MANUAL DEL USUARIO

DCS-942L

VERSIÓN 1.0

D-Link®

SURVEILLANCE

Descripción general del manual

D-Link se reserva el derecho a revisar esta publicación y a realizar los cambios que considere oportunos en su contenido sin tener que notificar a ningún individuo ni organización acerca de dichas revisiones o cambios. La información del presente documento puede llegar a quedarse anticuada debido a posibles avances y modificaciones en nuestros servicios y sitios web. Consulte el sitio web www.mydlink.com para obtener la información más actualizada.

Revisiones del manual

Revisión	Fecha	Descripción
1.0	19 de octubre de 2011	Revisión A1 de DCS-942L con versión de firmware 1.01

Marcas comerciales

D-Link y el logotipo de D-Link son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de D-Link Corporation o sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Los demás nombres de empresas o de productos aquí mencionados son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Copyright © 2011 de D-Link Corporation.

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin contar con el consentimiento previo por escrito de D-Link Corporation.

Índice

Descripción general del manual 2
Revisiones del manual 2
Marcas comerciales 2

Descripción general del producto 5
¿Qué contiene la caja? 5
Requisitos del sistema 5
Introducción 6
Características 7
Descripción general del hardware 8
Vista frontal 8
Descripción general del hardware 9
Vista lateral 9
Vista posterior 10

Instalación 11
Instalación del hardware 11
Consideraciones sobre la instalación inalámbrica 12
Asistente para la instalación de la cámara 13
WPS: configuración del botón de pulsación 14

Portal de mydlink 15
Estado de la cámara 16
Vídeo en directo 17
Camera Info (Información de la cámara) 18

Configuración 19
Uso del menú de configuración 19
Vídeo en directo 20
Configurar 22
Asistente 22
Asistente para la configuración de la conexión a Internet 23
Red 27
Inalámbrico 29
DDNS 30
Configuración de la imagen 31
Audio y vídeo 32
Fecha y hora 33
Clip de vídeo 34
Instantánea 35
Grabación SD 36
Detección de movimiento 37
Gestión de SD 38
Mantenimiento 39
Admin 39
Sistema 40
Actualización del firmware 41
Estado 42
Información del dispositivo 42
Registro 43

Seguridad inalámbrica.....44
¿Qué es WEP?.....44
¿Qué es WPA?.....45
Configuración de la DCS-942L con un router.....46

Solución de problemas 52

Principios básicos de la conexión inalámbrica.....56
Modos inalámbricos.....60

Principios básicos de la conexión en red 61
Comprobar su dirección IP.....61
Asignación estática de una dirección IP.....62

Especificaciones técnicas 63

¿Qué contiene la caja?

- Cámara de red inalámbrica DCS-942L con modo día/noche mejorada
- Cable Ethernet CAT5
- Adaptador de alimentación
- Manual y software en CD
- Guía de instalación rápida
- Kit de montaje

Nota: la utilización de una alimentación de corriente con un voltaje distinto del incluido con el producto provocará daños y anulará la garantía de este producto.

Si falta cualquiera de los componentes anteriores, póngase en contacto con el proveedor.

Requisitos del sistema

- Ordenador con Microsoft Windows® 7, Vista® o XP (para el asistente de configuración del CD-ROM), Mac OS o Linux
- PC con 1,3 GHz o superior, 128 MB de RAM como mínimo
- Internet Explorer 7 o superior, Firefox 3.5 o superior, Safari 4 y Chrome 8.0 o superior
- Red basada en Ethernet 10/100 existente o red inalámbrica 802.11n

Introducción

Le felicitamos por la compra de la cámara de red inalámbrica DCS-942L con modo día/noche mejorada. La cámara DCS-942L constituye una solución única y versátil para su hogar o pequeña oficina. A diferencia de las cámaras web estándar, la DCS-942L es un sistema completo que incorpora una CPU y un servidor web capaz de transmitir imágenes de vídeo de alta calidad con fines de seguridad y vigilancia. Se puede acceder a la cámara DCS-942L de forma remota y controlarla desde cualquier PC o equipo portátil de la red local, o bien por Internet a través de un explorador web. La sencillez del proceso de instalación y el carácter intuitivo de la interfaz basada en web aseguran una fácil integración con la red Ethernet/Fast Ethernet existente o la red inalámbrica 802.11n/g. La cámara DCS-942L también incluye funciones de monitorización remota y de detección de movimiento, que la convierten en una solución de seguridad doméstica completa y rentable.

Características

Facilidad de uso
La cámara DCS-942L constituye un sistema independiente que incorpora su propia CPU, evitando así requisitos especiales de hardware o software, como el uso de tarjetas de captura de vídeo para PC. La DCS-942L admite el modo ActiveX para Internet Explorer y el modo Java para otros exploradores como Firefox® y Safari®.

Compatibilidad con varias plataformas
Admite la conexión en red TCP/IP, el protocolo HTTP y otros protocolos relacionados con Internet. La cámara DCS-942L también se puede integrar fácilmente con otras aplicaciones de Internet/Intranet gracias a sus características basadas en estándares.

Compatibilidad con redes inalámbricas 802.11n o Ethernet/Fast Ethernet
La cámara DCS-942L ofrece conectividad inalámbrica 802.11n y Ethernet/Fast Ethernet, lo cual facilita su integración en el entorno de red existente. La DCS-942L funciona con una red basada en Ethernet a 10 Mbps o en Fast Ethernet a 100 Mbps para los entornos con cables tradicionales. Por otra parte, también funciona con puntos de acceso o routers 802.11n para entornos en los que se requiere mayor flexibilidad. Además, la característica de estudio del sitio permite ver las redes inalámbricas disponibles y conectar con ellas.

Configuración web
Mediante un explorador web estándar, los administradores pueden configurar y gestionar la cámara de red directamente desde su propia página web a través de la Intranet o de Internet. Esto significa que es posible acceder a la DCS-942L en cualquier momento y desde cualquier lugar del mundo.

Gran variedad de usos
Con los servicios de Internet de alta velocidad actuales, la cámara de red puede ofrecer la solución ideal para la transmisión de imágenes de vídeo a través de la Intranet y de Internet con fines de monitorización remota. Es posible acceder de forma remota a la cámara de red a través de un explorador web a fin de ver imágenes en directo. Además, el administrador puede gestionarla y controlarla en todo momento y desde cualquier lugar. Los usos son muy diversos, tales como la monitorización industrial y pública de hogares, oficinas, bancos, hospitales, guarderías y parques de ocio.

Utilidad de monitorización remota
La aplicación D-ViewCam añade funcionalidad y características mejoradas a la cámara de red, y permite a los administradores acceder a ella y configurarla desde un lugar remoto a través de la Intranet o de Internet. Otras características adicionales son la monitorización de imágenes, la grabación de imágenes en una unidad de disco duro, la visualización de hasta 32 cámaras en una sola pantalla y la captura de instantáneas.

LED de IR para una funcionalidad de día y de noche
Los indicadores LED de infrarrojos integrados permiten la visualización nocturna a distancias de hasta 16 pies (5 metros).

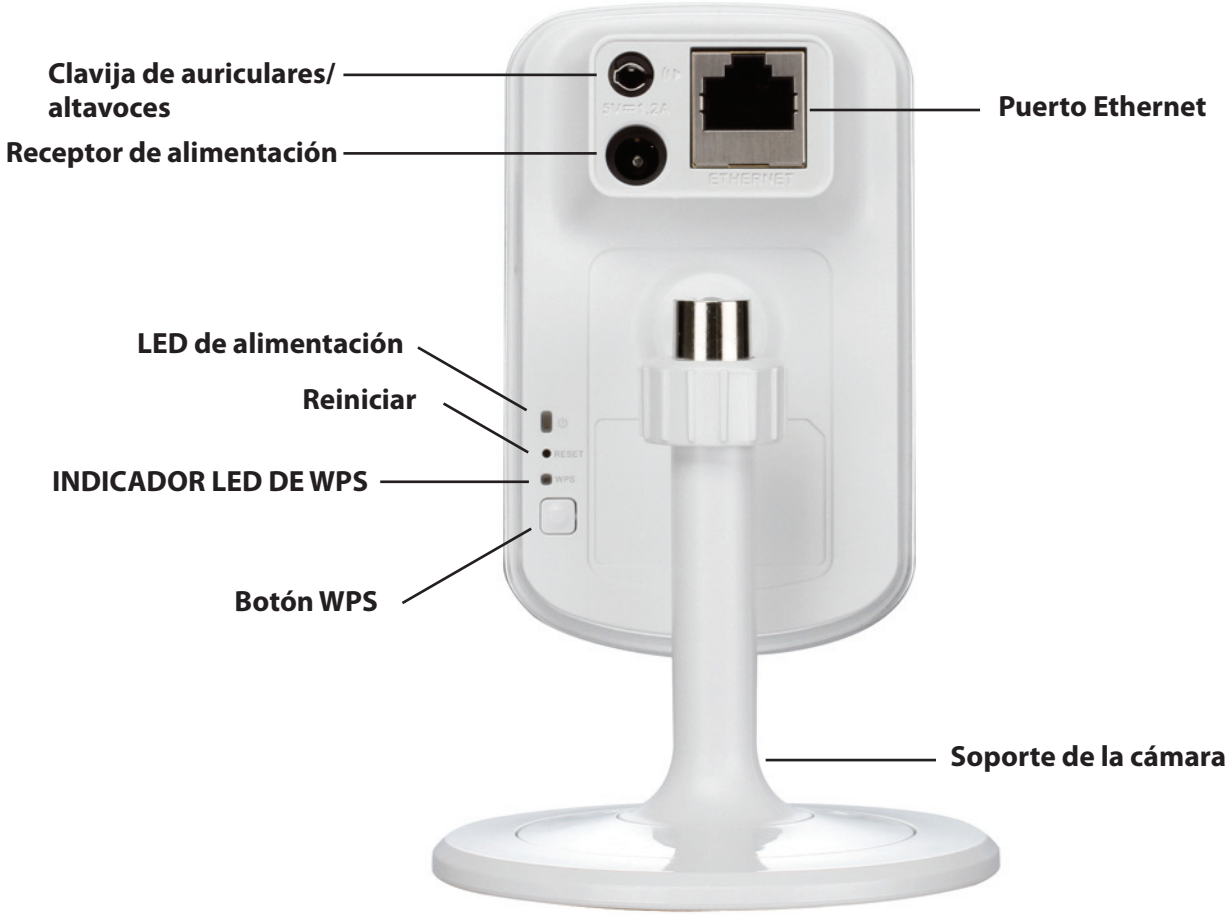
Descripción general del hardware

Vista frontal

Descripción general del hardware

Vista lateral

Vista posterior



Instalación
Instalación del hardware

Conectar el cable Ethernet

Conecte el cable Ethernet incluido al conector del cable de red situado en el panel superior de la parte posterior de la DCS-942L y acóplela a la red.

Acoplar el suministro externo de energía

Acople el suministro externo de energía al conector de alimentación de CC situado en el panel posterior de la DCS-942L y conéctelo a la toma de pared o a un enchufe múltiple. El indicador LED situado en la parte trasera de la DCS-942L se iluminará en color verde para confirmar que la alimentación de la cámara es correcta.

Consideraciones sobre la instalación inalámbrica

La cámara D-Link permite acceder a la red a través de una conexión inalámbrica desde cualquier punto del rango de funcionamiento de la red inalámbrica. No obstante, el número, el grosor y la ubicación de paredes, techos u otros objetos que deban traspasar las señales inalámbricas pueden limitar dicho rango. Los rangos habituales varían en función de los tipos de material y del ruido RF (frecuencia de radio) de fondo de su hogar u oficina. La clave para aumentar al máximo el rango inalámbrico está en seguir estas directrices básicas:

1. Reduzca al mínimo el número de paredes y techos entre el adaptador y otros dispositivos de red (como la cámara de red). Cada pared o techo puede reducir el rango del adaptador entre 3-90 pies (1-30 metros).

2. Tenga en mente la línea directa existente entre los dispositivos de red. Una pared con un grosor de 1,5 pies (0,5 metros), en un ángulo de 45 grados, parece tener un grosor de casi 3 pies (1 metro). En un ángulo de 2 grados, parece tener un grosor de más de 42 pies (14 metros). Coloque los dispositivos de modo que la señal se desplace en línea recta a través de una pared o un techo (en lugar de en ángulo) para conseguir una mejor recepción.

3. Los materiales de construcción marcan la diferencia. Una puerta metálica maciza o una estructura de aluminio pueden afectar negativamente al rango. Intente colocar los puntos de accesos, los routers inalámbricos y otros dispositivos de red de forma que la señal atraviese paredes de yeso o puertas abiertas. Los materiales y objetos como cristal, acero, metal, paredes con aislamiento, agua (peceras), espejos, archivadores, ladrillo y hormigón, degradarán la señal inalámbrica.

4. Mantenga el producto separado de 3 a 6 pies o de 1 a 2 metros, como mínimo, de dispositivos o aparatos eléctricos que generen interferencias de RF.

5. Si utiliza teléfonos inalámbricos a 2,4 GHz u otras fuentes de radiofrecuencia (como hornos microondas), la conexión inalámbrica puede sufrir graves distorsiones o perderse por completo. Asegúrese de que la base de su teléfono de 2,4 GHz está lo más alejada posible de los dispositivos inalámbricos. La base emite una señal incluso si no se está utilizando el teléfono.

Asistente para la instalación de la cámara

Inserte el CD-ROM de instalación en la unidad óptica del equipo para que se inicie el programa de ejecución automática.

Con el CD-ROM se abrirá el Asistente para la instalación de la cámara. Tan solo hay que hacer clic en **Start** (Iniciar) para explorar el Asistente para la instalación, el cual le guiará a través del proceso completo de instalación, desde la conexión del hardware hasta la configuración de la cámara.

WPS: configuración del botón de pulsación

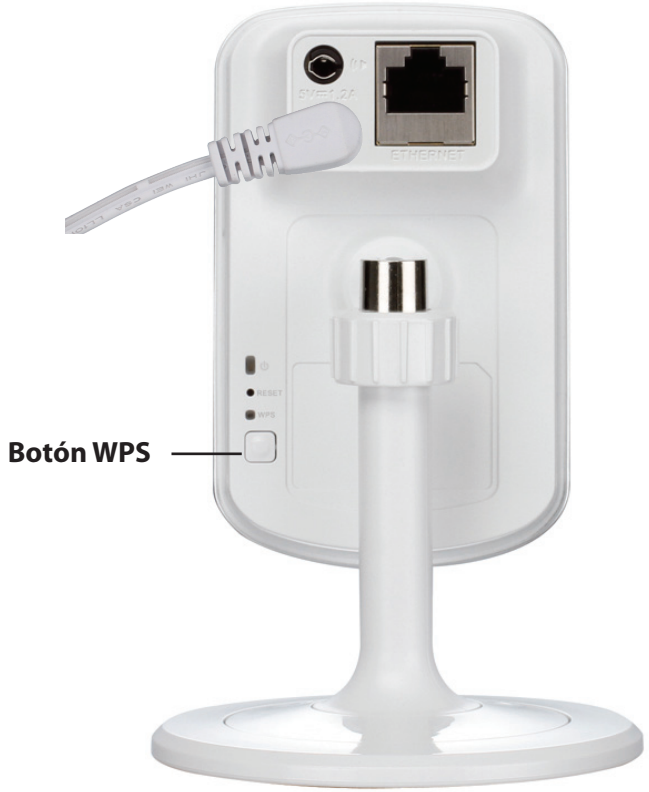
Si lo prefiere, puede crear una conexión con la cámara mediante la configuración protegida Wi-Fi (WPS).

Para crear una conexión WPS:

Paso 1
Mantenga pulsado el botón WPS durante tres segundos. El LED azul de estado de WPS situado encima del botón parpadeará.

Paso 2
Pulse el botón WPS del router durante 60 segundos. Este botón se suele encontrar en la parte frontal o lateral del router. No obstante, para activar la función WPS en algunos routers es posible que se requiera iniciar sesión en la interfaz web y hacer clic a continuación en un botón en pantalla. Si tiene dudas acerca de la localización del botón WPS en su router, consulte el manual del usuario correspondiente.

La DCS-942L creará automáticamente una conexión inalámbrica con el router. Mientras se está conectando, el LED verde parpadeará y se reiniciará la cámara.



Portal de mydlink

Tras registrar la cámara DCS-942L con una cuenta de mydlink en el Asistente para la instalación, podrá obtener acceso remoto a la misma desde el sitio web www.mydlink.com. Después de registrarse en su cuenta mydlink, verá una pantalla parecida a la siguiente:

Estado de la cámara

Aquí puede ver el estado de conexión de la cámara. El estado puede ser uno de los siguientes:

Una marca de verificación verde indica que la cámara está conectada y lista para su uso.

Un signo de exclamación amarillo indica que la cámara está conectada pero que su contraseña ha cambiado. Deberá introducir la nueva contraseña de la cámara para volver a tener acceso a ella.

Una X de color rojo indica que la cámara no está conectada y que en ese momento no se puede acceder a ella de forma remota.

Si la cámara no está conectada, pruebe a realizar lo siguiente:

- Asegúrese de que la conexión de Internet de la cámara funciona correctamente.
- Pruebe a reiniciar el router de la conexión a Internet.
- Compruebe los cables de la cámara y asegúrese de que están bien conectados.
- Compruebe que el LED de la cámara esté iluminado en verde continuo.

Si sigue sin poder acceder a la cámara, reiníciela y vuelva a ejecutar el Asistente para la instalación desde el CD-ROM incluido en el paquete.

Vídeo en directo

En la parte principal de la pantalla, la ficha Live Video (Vídeo en directo) aparecerá seleccionada de forma predeterminada. Si la cámara está disponible, se mostrará el contenido de vídeo descargado en directo. Las imágenes tendrán una resolución VGA (640 x 480) si se accede a la cámara desde un PC de la misma red local, o una resolución QVGA (320 x 240) si se accede desde un PC de una red remota.

Camera Info (Información de la cámara)

La ficha Camera Info muestra diversos detalles sobre la cámara.

Nombre del dispositivo: Se trata de un nombre exclusivo que puede asignar al dispositivo para facilitar su identificación. Al hacer clic en el **nombre del dispositivo**, se abrirá una ventana que permite acceder a la interfaz de configuración de la cámara. A continuación, se abrirá la página Maintenance (Mantenimiento) > Admin, donde podrá cambiar el nombre del dispositivo.

mydlink No. (Nº de mydlink): Muestra el número de mydlink del dispositivo.

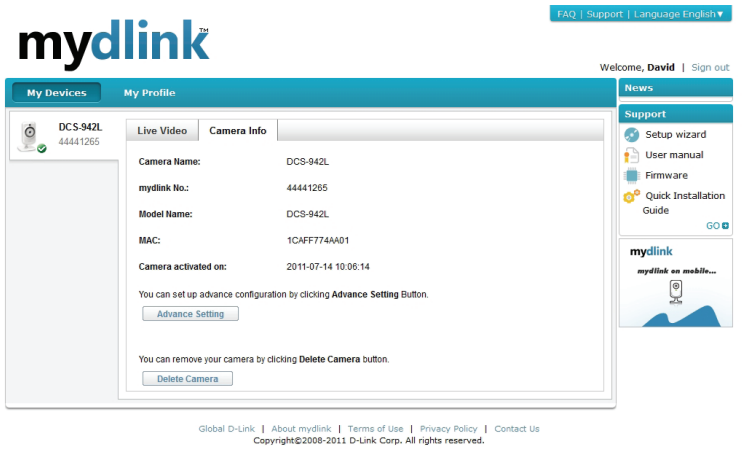
Model Name (Nombre de modelo): Muestra el nombre de modelo del dispositivo.

Dirección MAC: Muestra la dirección MAC del dispositivo.

Camera activated on (Fecha/hora de activación de la cámara): Muestra la fecha y la hora en la que el dispositivo se agregó a mydlink.

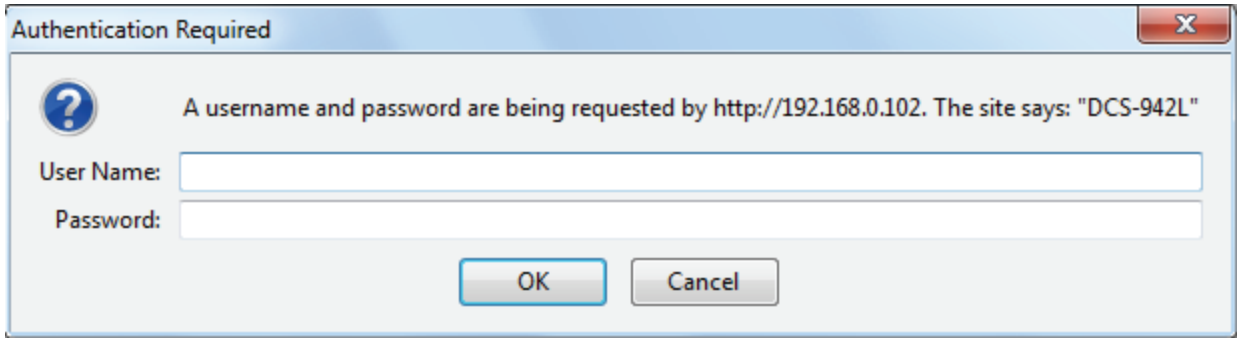
Opciones avanzadas Setting (Configuración avanzada): Puede establecer la configuración avanzada haciendo clic en el botón Advanced Setting (Configuración avanzada).

Delete Camera (Borrar cámara): Puede eliminar la cámara haciendo clic en el botón Delete Camera (Borrar cámara).



Configuración
Uso del menú de configuración

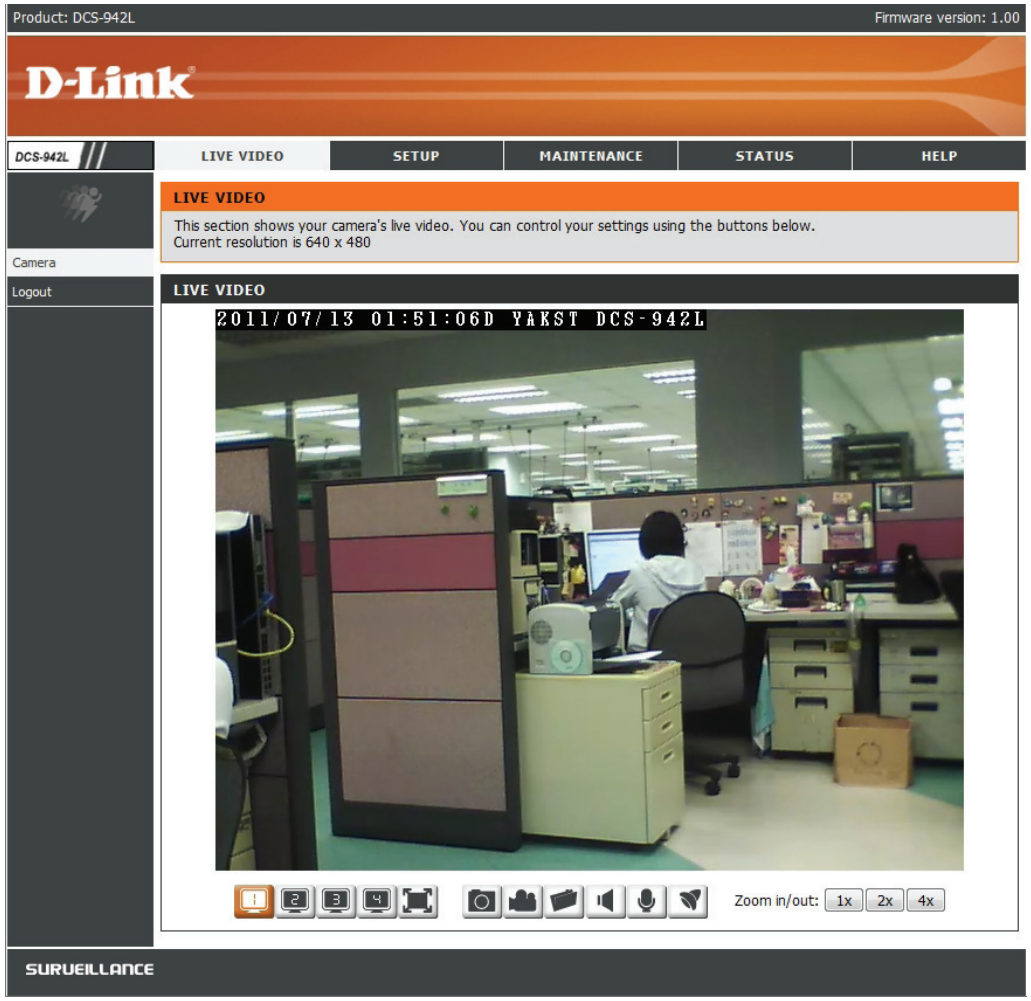
Una vez finalizado el Asistente para la instalación, la cámara se encuentra lista para su uso. La utilidad de configuración web integrada de la cámara se ha diseñado para facilitar el acceso a la DCS-942L y su configuración. Al final del asistente, haga clic en **Go To Camera** (Ir a la cámara) o introduzca la dirección IP de la cámara en un explorador web, como Mozilla Firefox. Para iniciar sesión, escriba el nombre de usuario **admin** y la contraseña creada en el Asistente para la instalación. Si no creó ninguna contraseña, el campo se dejará en blanco de forma predeterminada. Tras escribir la contraseña, haga clic en **OK** (Aceptar).

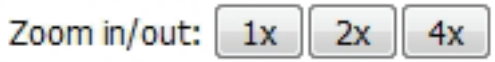


Asegúrese de que tiene instalada en el equipo la versión más reciente de la aplicación Java a fin de garantizar un funcionamiento correcto cuando vea el vídeo en modo Java. La aplicación Java se puede descargar gratis en el sitio web de Sun (http://www.java.com).

Vídeo en directo

Al iniciar sesión en la interfaz web de la cámara, se mostrará el contenido de vídeo descargado en directo.

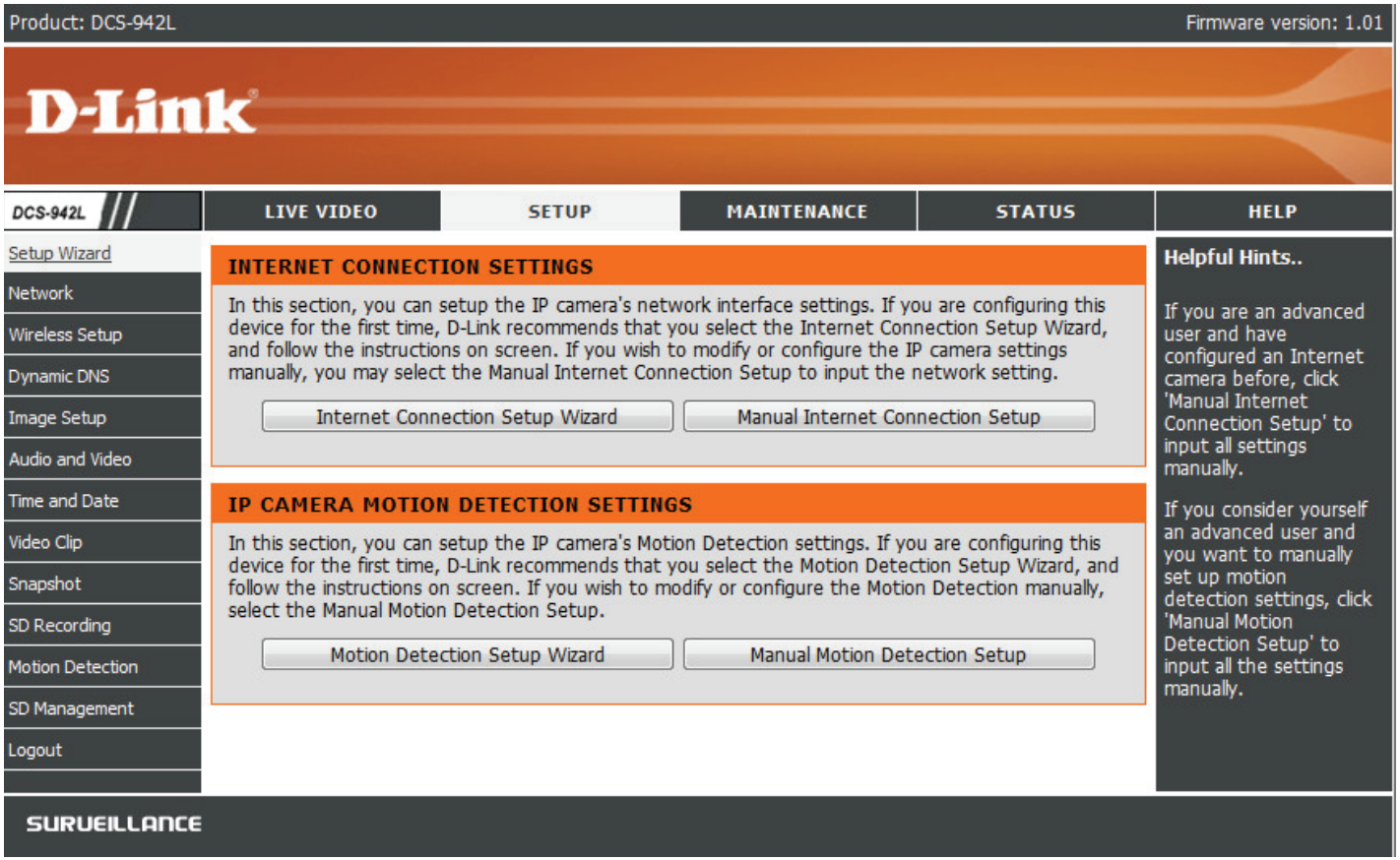


Icono	Nombre del botón	Función
	Botones de perfil	Utilice estos botones para alternar entre los perfiles de vídeo. Consulte la página 323 para obtener más información sobre cómo configurar perfiles.
	Botón de pantalla completa	Hace que el vídeo ocupe toda la pantalla del explorador para facilitar la visualización del vídeo.
	Botón de instantánea	Toma una instantánea de la imagen mostrada actualmente en la pantalla y la coloca en un archivo del disco duro en la carpeta especificada utilizando el botón de la carpeta de almacenamiento.
	Botón de grabación de vídeo	Activa la función de grabación de la cámara. Grabará el vídeo mostrado actualmente en la pantalla y lo coloca en un archivo del disco duro en la carpeta especificada utilizando el botón de la carpeta de almacenamiento.
	Botón de la carpeta de almacenamiento	Establece la carpeta de almacenamiento para las instantáneas y las grabaciones de vídeo.
	Botón para escuchar	Envía el sonido recibido del micrófono de la cámara a través de los altavoces del PC.
	Botón para hablar	Envía el sonido procedente de un micrófono conectado al PC a través de los altavoces conectados a la cámara.
	Botón de encendido/apagado del LED de IR	Permite encender o apagar las luces infrarrojas. (El icono solo aparece cuando se ajusta en IR manual)
	Botones de zoom	Amplían o reducen la imagen.

Configurar

Asistente

Si lo desea, puede configurar la red mediante el **Internet Connection Setup Wizard** (Asistente para la configuración de la conexión a Internet), donde se incluyen instrucciones paso a paso. De forma alternativa, si prefiere tener un control más preciso de los parámetros, puede configurar la conexión de forma manual utilizando la**Manual Internet Connection Setup** (Configuración manual de la conexión a Internet).


Product: DCS-942L
Firmware version: 1.01
D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
SD Recording
Motion Detection
SD Management
Logout
INTERNET CONNECTION SETTINGS
In this section, you can setup the IP camera's network interface settings. If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you select the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the IP camera settings manually, you may select the Manual Internet Connection Setup to input the network setting.
Internet Connection Setup Wizard
Manual Internet Connection Setup
IP CAMERA MOTION DETECTION SETTINGS
In this section, you can setup the IP camera's Motion Detection settings. If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you select the Motion Detection Setup Wizard, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the Motion Detection manually, select the Manual Motion Detection Setup.
Motion Detection Setup Wizard
Manual Motion Detection Setup
Helpful Hints..
If you are an advanced user and have configured an Internet camera before, click 'Manual Internet Connection Setup' to input all settings manually.
If you consider yourself an advanced user and you want to manually set up motion detection settings, click 'Manual Motion Detection Setup' to input all the settings manually.
SURVEILLANCE

Asistente para la configuración de la conexión a Internet

Este asistente le guiará a través de un proceso paso a paso para configurar su nueva cámara D-Link y conectarla a Internet.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

WELCOME TO D-LINK SETUP WIZARD - INTERNET CONNECTION SETUP
This wizard will guide you through a step-by-step process to configure and connect your D-Link Camera to the internet. For your camera motion detection settings, please click Back button to close this wizard and select the Motion Detection Setup Wizard.
Step 1: LAN Settings
Step 2: Internet Settings
Step 3: DDNS Settings
Step 4: Camera Name Settings
Step 5: Time Zone
Step 6: Setup Complete
Back
Next
Cancel

Seleccione la forma en que la cámara se conectará a Internet. Si tiene dudas acerca de cómo se conectará la cámara a Internet, seleccione IP automática. Si su ISP le ha asignado una IP estática, seleccione Static IP Address (Dirección IP estática) e introduzca los datos siguientes:

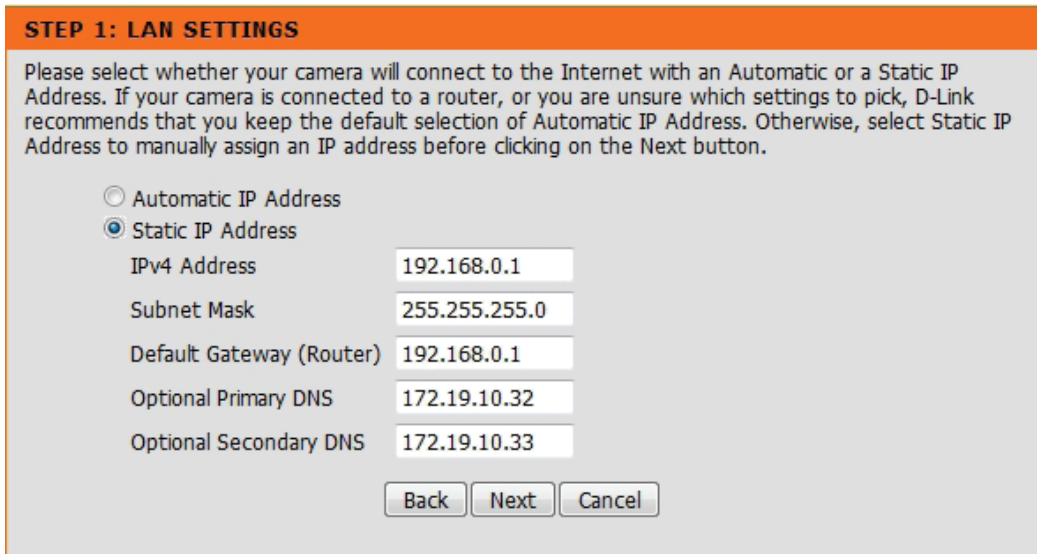
IP Address (Dirección IP): La dirección IP fija.

Máscara de subred: El valor predeterminado es "255.255.255.0". Se utiliza para determinar si el destino se encuentra en la misma subred.

Default Gateway (Router) (Puerta de enlace predeterminada (router)): La puerta de acceso utilizada para enviar las imágenes a los destinos situados en una subred distinta. Los parámetros de puerta de enlace no válidos pueden provocar que fallen las transmisiones a una subred diferente.

Optional Primary DNS (DNS primaria opcional): servidor de nombre de dominio primario que traduce los nombres a direcciones IP.

Optional Secondary DNS (DNS secundaria opcional): Servidor de nombre de dominio secundario que se utiliza para respaldar al DNS primario.

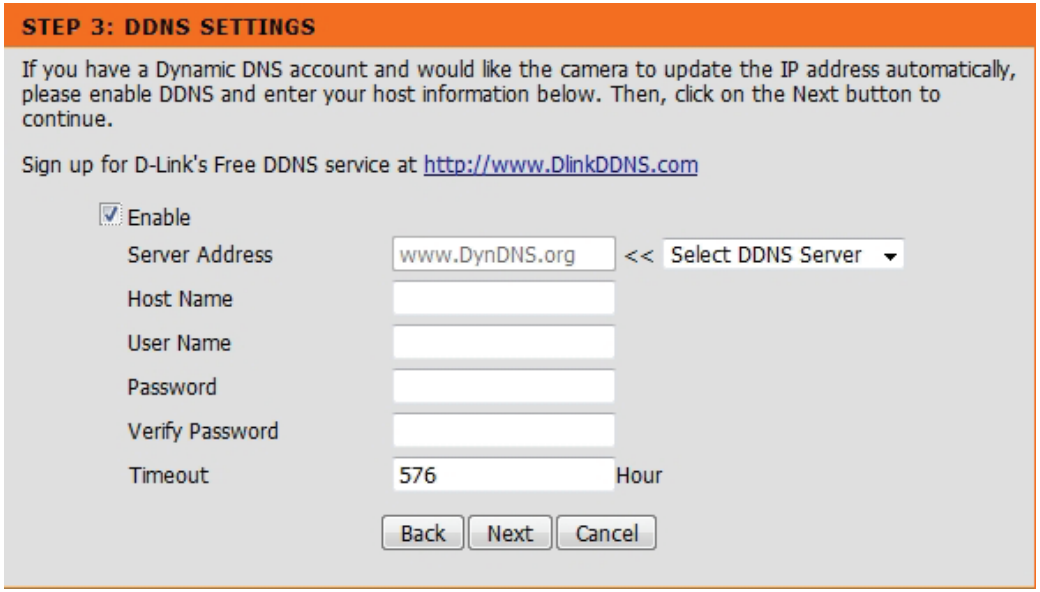

STEP 1: LAN SETTINGS
Please select whether your camera will connect to the Internet with an Automatic or a Static IP Address. If your camera is connected to a router, or you are unsure which settings to pick, D-Link recommends that you keep the default selection of Automatic IP Address. Otherwise, select Static IP Address to manually assign an IP address before clicking on the Next button.
Automatic IP Address
Static IP Address
IPv4 Address 192.168.0.1
Subnet Mask 255.255.255.0
Default Gateway (Router) 192.168.0.1
Optional Primary DNS 172.19.10.32
Optional Secondary DNS 172.19.10.33
Back
Next
Cancel

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Si se le pide que conecte utilizando PPPoE, seleccione Enabled (Activado) e introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la conexión PPPoE.

STEP 2: INTERNET SETTINGS
If your ISP is using PPPoE, please enable this setting and enter your ISP Username and Password. Then, click on the Next button. Please contact your ISP if you do not know your Username and Password.
Enabled
Username
(e.g. 123456@hinet.net)
Password
Back
Next
Cancel

Una cuenta de DNS dinámico permite acceder a la cámara a través de Internet cuando tiene una dirección IP que cambia cada vez que se conecta a Internet. Si tiene una cuenta de DNS dinámico, haga clic en **Enable** (Activar) e introduzca los datos siguientes:


STEP 3: DDNS SETTINGS
If you have a Dynamic DNS account and would like the camera to update the IP address automatically, please enable DDNS and enter your host information below. Then, click on the Next button to continue.
Sign up for D-Link's Free DDNS service at http://www.DlinkDDNS.com
Enable
Server Address
www.DynDNS.org
<< Select DDNS Server
Host Name
User Name
Password
Verify Password
Timeout
576
Hour
Back
Next
Cancel

Dirección del servidor: El servidor de nombre de dominio dinámico tendrá un nombre de host DNS y sincronizará la dirección IP pública del módem cuando se haya modificado. Se debe especificar el nombre de usuario y la contraseña para utilizar el servicio DDNS.

DDNS: Haga clic aquí para activar la función DDNS.

Server Address (Dirección del servidor): Seleccione su servidor DNS dinámico en el menú desplegable.

Nombre de host: Escriba el nombre de host del servidor DDNS.

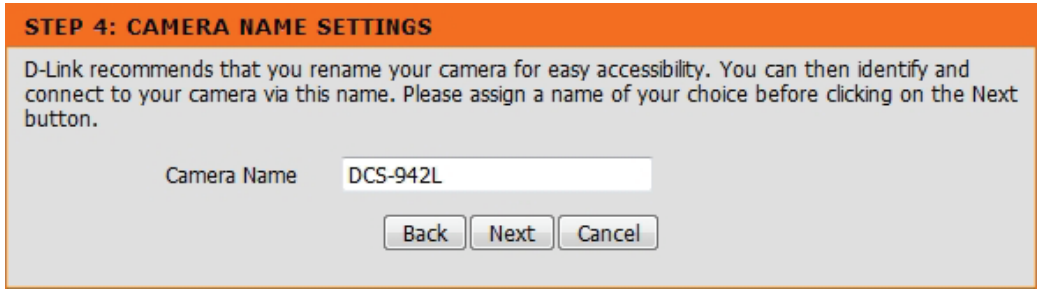
Nombre de usuario: Escriba su nombre de usuario o la dirección de correo electrónico utilizada para conectar al DDNS.

Contraseña: Escriba la contraseña utilizada para conectar al servidor DDNS.

Tiempo de espera: Puede establecer la frecuencia con la que la cámara notifica al servidor DDNS su dirección IP global actual introduciendo las horas un número completo.

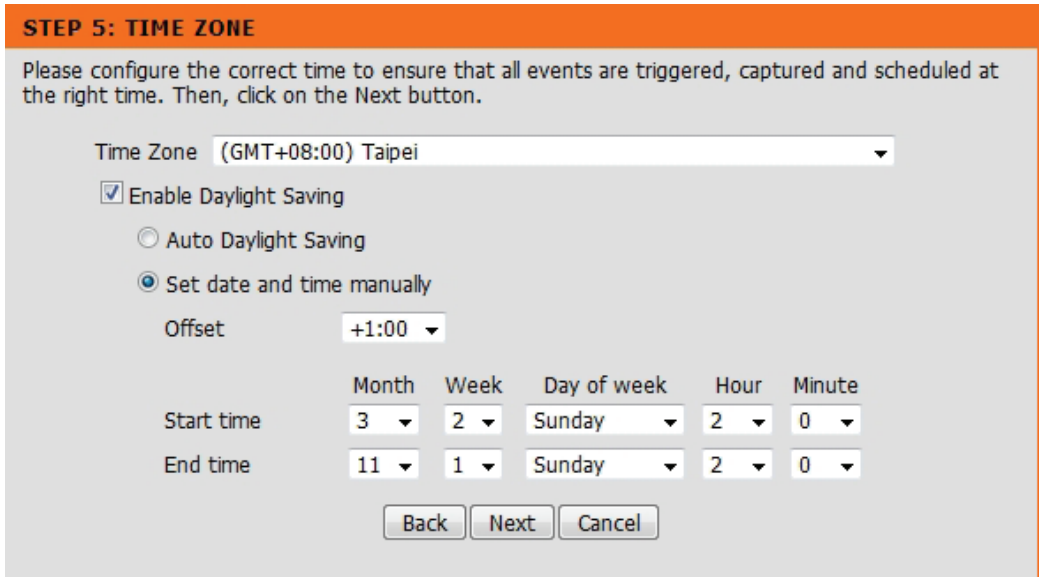
Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Escriba un nombre para la cámara. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

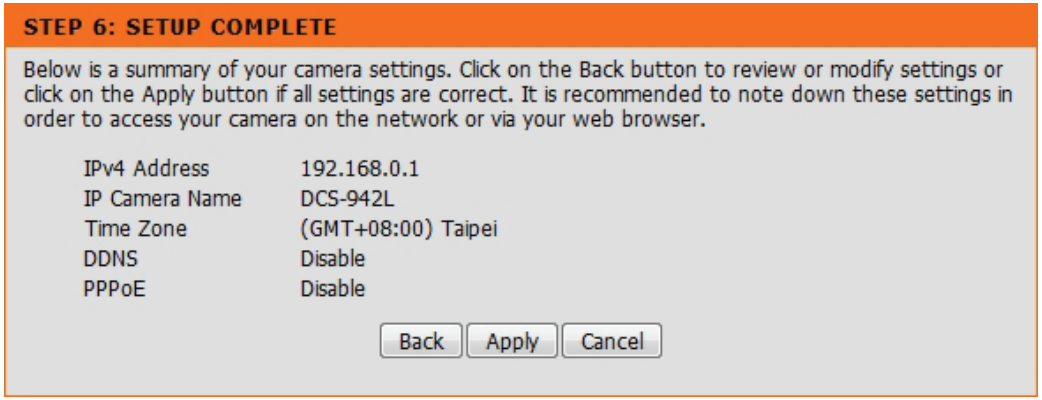

STEP 4: CAMERA NAME SETTINGS
D-Link recommends that you rename your camera for easy accessibility. You can then identify and connect to your camera via this name. Please assign a name of your choice before clicking on the Next button.
Camera Name
DCS-942L
Back
Next
Cancel

Seleccione la zona horaria en la que está la cámara para que los eventos programados se produzcan a la hora correcta. Si la zona horaria respeta el horario de verano, marque la casilla **Enable Daylight Saving** (Activar el horario de verano) y seleccione **Auto Daylight Saving** (Horario de verano automático) para que se configure automáticamente el horario de verano o seleccione **Set date and time manually** (Establecer manualmente la fecha y la hora) para activar los menús desplegables y poder establecer usted mismo la hora de inicio y final del horario de verano.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Se muestra un resumen de confirmación de las opciones seleccionadas. Si está de acuerdo con la configuración seleccionada, haga clic en **Apply** (Aplicar); si no es así, haga clic en **Back** (Atrás) para hacer los cambios necesarios.


STEP 6: SETUP COMPLETE
Below is a summary of your camera settings. Click on the Back button to review or modify settings or click on the Apply button if all settings are correct. It is recommended to note down these settings in order to access your camera on the network or via your web browser.
IPv4 Address 192.168.0.1
IP Camera Name DCS-942L
Time Zone (GMT+08:00) Taipei
DDNS Disable
PPPoE Disable
Back
Apply
Cancel

Red

En esta sección se pueden configurar los parámetros de red.

Automatic IP Address (Dirección IP automática): Seleccione esta conexión si tiene un servidor DHCP en funcionamiento en su red y desea que se actualice automáticamente una dirección IP dinámica en su cámara.

Dirección IP estática: Puede obtener una dirección IP estática o fija y otra información de red del administrador de red de su cámara. Una dirección IP estática le facilitará el acceso a su cámara en el futuro.

IPv4 Address (Dirección IPv4): La dirección IP fija.

Máscara de subred: El valor predeterminado es "255.255.255.0". Se utiliza para determinar si el destino se encuentra en la misma subred.

Puerta de enlace predeterminada: La puerta de acceso utilizada para enviar las imágenes a los destinos situados en una subred distinta. Los parámetros de puerta de enlace no válidos pueden provocar que fallen las transmisiones a una subred diferente.

Optional Primary DNS (DNS primaria opcional): servidor de nombre de dominio primario que traduce los nombres a direcciones IP.

Optional Secondary DNS (DNS secundaria opcional): Servidor de nombre de dominio secundario que se utiliza para respaldar al DNS primario.

PPPoE Settings (Parámetros de PPPoE): Si utiliza una conexión PPPoE, actívela y escriba el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta PPPoE. Puede obtener esta información de su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Port Settings (Parámetros de puerto): Puede configurar un segundo puerto HTTP que le permitirá conectar a la cámara a través de un explorador web estándar. Este puerto se puede establecer en un número distinto a 80, el valor predeterminado asignado los puertos TCP. Debe abrirse un puerto correspondiente en el router. Por ejemplo, si se cambia el puerto a 1010, debe escribir **http://192.168.0.100:1010** en lugar de escribir solo "http://192.168.0.100".

UPnP: El puerto RTSP se utiliza para establecer y controlar sesiones multimedia entre dos extremos para el protocolo de transmisión en tiempo real. el puerto predeterminado es el 554.

Active este parámetro para configurar la cámara como un dispositivo UPnP en la red.

Apple: Marcar la casilla **Bonjour** permitirá que la cámara se pueda detectar en la red y que los dispositivos Apple puedan verla.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios.

Inalámbrico

En esta sección se pueden configurar los parámetros inalámbricos de la cámara.

Network Name (Nombre de red): Este es el identificador configurado de servicio que utiliza la red inalámbrica.

Site Survey (Estudio del sitio): El menú desplegable enumera todos los puntos de acceso inalámbricos que la cámara ha podido detectar.

Wireless Mode: Infrastructure (Modo inalámbrico: infraestructura) es una conexión inalámbrica que utiliza un punto de acceso como punto de transmisión de todos los dispositivos inalámbricos. **Ad-Hoc** es una conexión inalámbrica que se utiliza sin un punto de acceso, donde la cámara DCS-942L se conecta directamente al PC. Para ello, se conecta el adaptador inalámbrico integrado en la DCS-942L a un adaptador inalámbrico del PC.

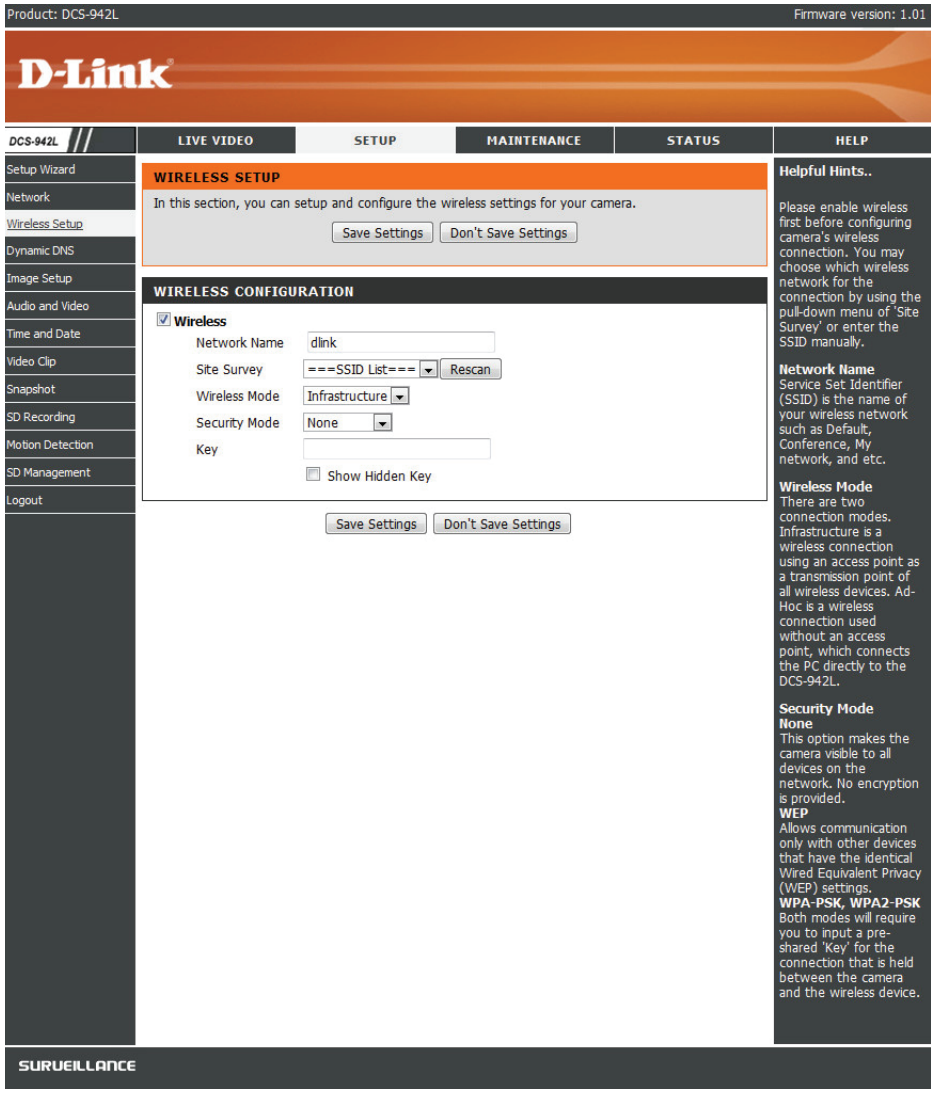
Modo de seguridad: La cámara DCS-942L ofrece tres opciones de seguridad inalámbrica; **None** (Ninguno), **WEP** y **WPA-PSK / WPA2-PSK**. Seleccione el mismo método de cifrado que esté utilizando su dispositivo / router inalámbrico.

La opción WEP proporciona seguridad al cifrar los datos a través de la red inalámbrica para que queden protegidos mientras se transmiten de un dispositivo inalámbrico a otro. Para acceder a una red WEP, debe conocer la clave. La clave es una cadena de caracteres que crea el usuario.

Key (Clave): Se debe utilizar una **clave precompartida** para conectar a la red inalámbrica. Marque la casilla **Show Hidden Key** (Mostrar clave oculta) para mostrar la contraseña que ha introducido.

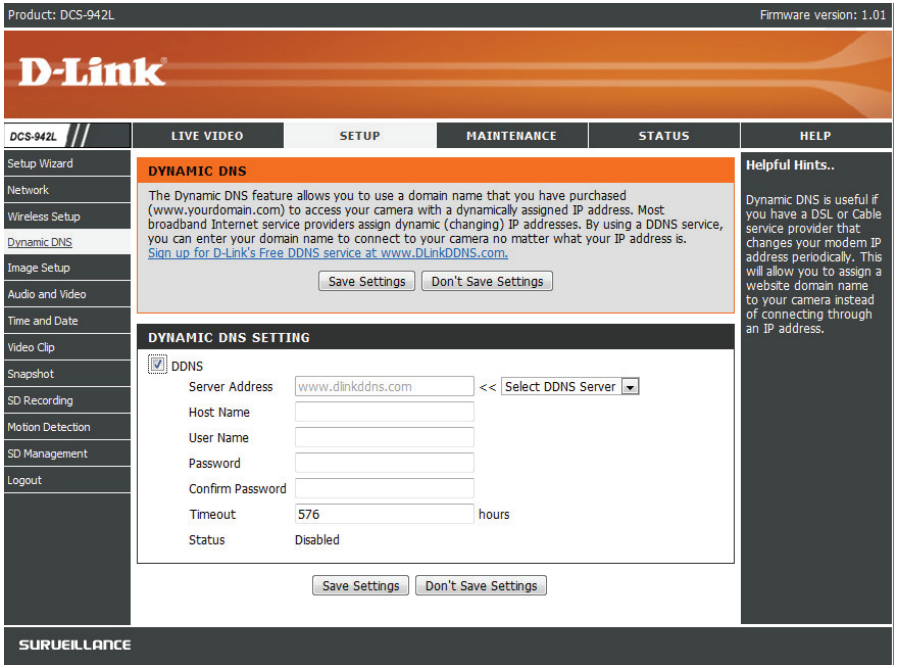
Canal: El parámetro predeterminado es el canal 6. Seleccione el mismo canal que estén utilizando otros dispositivos inalámbricos de la red. Cuando se produzcan interferencias debido a la superposición de las redes inalámbricas, puede cambiar el canal para obtener el máximo rendimiento de la conexión.

Haga clic en el botón **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios.


Product: DCS-942L
Firmware version: 1.01
D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
SD Recording
Motion Detection
SD Management
Logout
WIRELESS SETUP
In this section, you can setup and configure the wireless settings for your camera.
Save Settings
Don't Save Settings
WIRELESS CONFIGURATION
Wireless
Network Name
dlink
Site Survey
===SSID List===
Rescan
Wireless Mode
Infrastructure
Security Mode
None
Key
Show Hidden Key
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints..
Please enable wireless first before configuring camera's wireless connection. You may choose which wireless network for the connection by using the pull-down menu of 'Site Survey' or enter the SSID manually.
Network Name
Service Set Identifier (SSID) is the name of your wireless network such as Default, Conference, My network, and etc.
Wireless Mode
There are two connection modes. Infrastructure is a wireless connection using an access point as a transmission point of all wireless devices. Ad-Hoc is a wireless connection used without an access point, which connects the PC directly to the DCS-942L.
Security Mode
None
This option makes the camera visible to all devices on the network. No encryption is provided.
WEP
Allows communication only with other devices that have the identical Wired Equivalent Privacy (WEP) settings.
WPA-PSK, WPA2-PSK
Both modes will require you to input a pre-shared 'Key' for the connection that is held between the camera and the wireless device.
SURVEILLANCE

DDNS

En esta sección se pueden configurar los parámetros de DDNS para la cámara. El DDNS permitirá a todos los usuarios acceder a la cámara utilizando un nombre de dominio en lugar de una dirección IP.


Product: DCS-942L
Firmware version: 1.01
D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
SD Recording
Motion Detection
SD Management
Logout
DYNAMIC DNS
The Dynamic DNS feature allows you to use a domain name that you have purchased (www.yourdomain.com) to access your camera with a dynamically assigned IP address. Most broadband Internet service providers assign dynamic (changing) IP addresses. By using a DDNS service, you can enter your domain name to connect to your camera no matter what your IP address is.
Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.
Save Settings
Don't Save Settings
DYNAMIC DNS SETTING
DDNS
Server Address
www.dlinkddns.com
<< Select DDNS Server
Host Name
User Name
Password
Confirm Password
Timeout
576
hours
Status
Disabled
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints..
Dynamic DNS is useful if you have a DSL or Cable service provider that changes your modem IP address periodically. This will allow you to assign a website domain name to your camera instead of connecting through an IP address.
SURVEILLANCE

DDNS: Haga clic aquí para activar la función DDNS.

Server Address (Dirección del servidor): Seleccione su servidor DNS dinámico en el menú desplegable.

Nombre de host: Escriba el nombre de host del servidor DDNS.

Nombre de usuario: Escriba su nombre de usuario o la dirección de correo electrónico utilizada para conectar al DDNS.

Contraseña: Escriba la contraseña utilizada para conectar al servidor DDNS.

Tiempo de espera: Puede establecer la frecuencia con la que la cámara notifica al servidor DDNS su dirección IP global actual introduciendo las horas un número completo.

Configuración de la imagen

En esta sección se pueden configurar los parámetros de imagen de la cámara.

Brightness Control (Control de brillo): Permite ajustar el nivel de brillo.

Contraste: Permite ajustar el nivel de contraste.

Mirror (Reflejo): Seleccione esta casilla para dar la vuelta al vídeo en horizontal.

Light Source (Fuente de luz): Este parámetro ajusta la sensibilidad a la luz de la lente para lograr un rendimiento óptimo para entornos de interior o exterior.

Balance de blancos: Permite configurar la cámara para que establezca automáticamente el balance de blancos de la imagen.

Saturación: Permite ajustar el nivel de saturación.

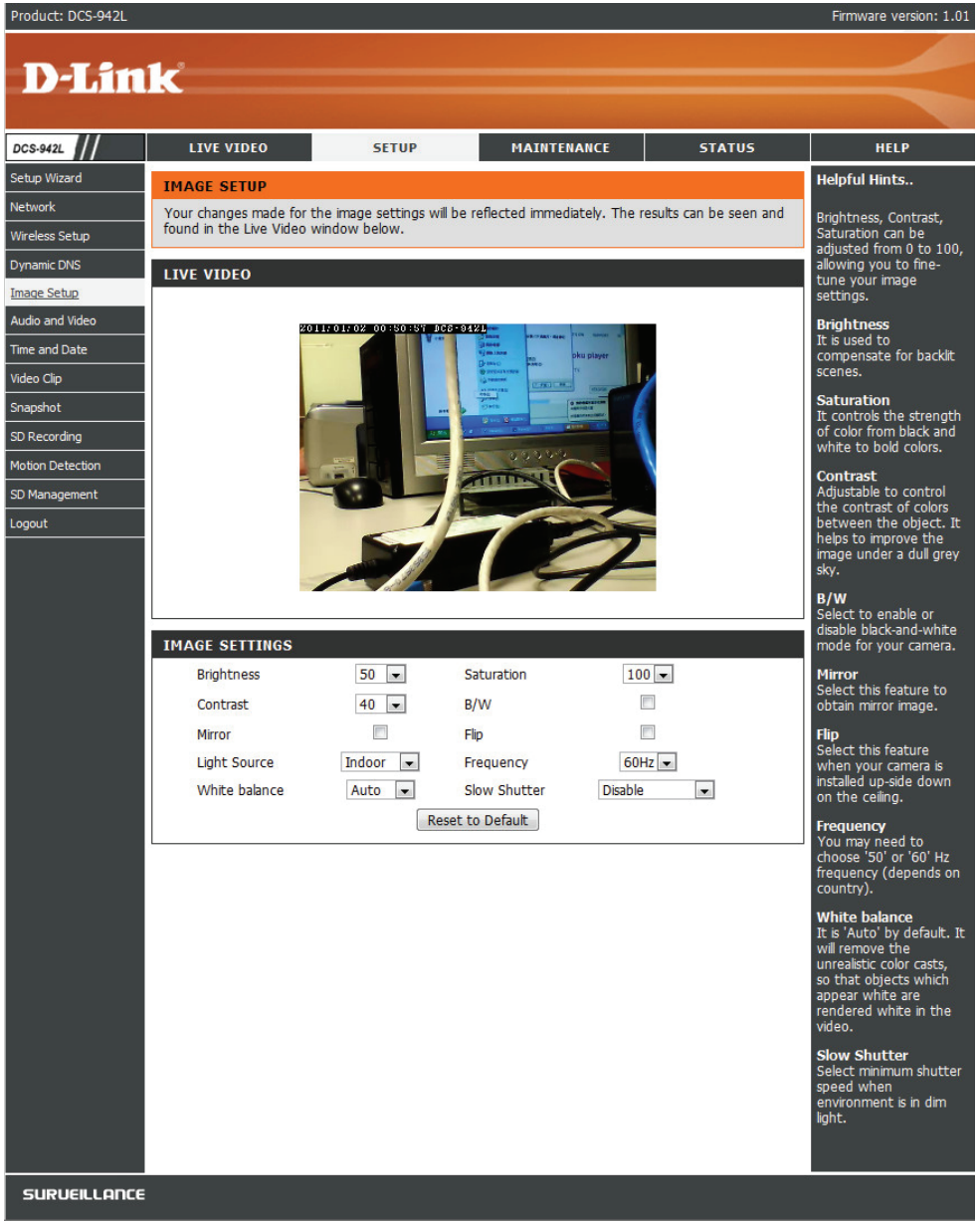
B/W (B/N): Cambia las imágenes grabadas en la cámara para que estén en blanco y negro.

Flip (Dar la vuelta): Seleccione esta casilla para dar la vuelta al vídeo en vertical. Si la cámara está instalada boca abajo, se deben seleccionar las opciones Flip Image (Dar la vuelta a la imagen) y Mirror (Reflejo).

Frequency (Frecuencia): Ajusta la salida de vídeo. De forma predeterminada, está establecida en **Auto** (Automático), aunque puede anular el ajuste seleccionando manualmente **50 Hz** o **60 Hz**, en función del sistema de televisión utilizado en la región del mundo en la que esté.

Slow Shutter (Obturador lento): Permite seleccionar una velocidad de obturador lenta para captar más luz en la imagen. Puede seleccionar **1/15 de segundo, 1/10 de segundo, 1/7,5 de segundo** o **1/3,75 de segundo.**

Los cambios en los parámetros de la imagen son efectivos inmediatamente.


Product: DCS-942L
Firmware version: 1.01
D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
SD Recording
Motion Detection
SD Management
Logout
IMAGE SETUP
Your changes made for the image settings will be reflected immediately. The results can be seen and found in the Live Video window below.
LIVE VIDEO
IMAGE SETTINGS
Brightness 50
Saturation 100
Contrast 40
B/W
Mirror
Flip
Light Source Indoor
Frequency 60Hz
White balance Auto
Slow Shutter Disable
Reset to Default
Helpful Hints..
Brightness, Contrast, Saturation can be adjusted from 0 to 100, allowing you to fine-tune your image settings.
Brightness
It is used to compensate for backlit scenes.
Saturation
It controls the strength of color from black and white to bold colors.
Contrast
Adjustable to control the contrast of colors between the object. It helps to improve the image under a dull grey sky.
B/W
Select to enable or disable black-and-white mode for your camera.
Mirror
Select this feature to obtain mirror image.
Flip
Select this feature when your camera is installed up-side down on the ceiling.
Frequency
You may need to choose '50' or '60' Hz frequency (depends on country).
White balance
It is 'Auto' by default. It will remove the unrealistic color casts, so that objects which appear white are rendered white in the video.
Slow Shutter
Select minimum shutter speed when environment is in dim light.
SURVEILLANCE

Audio y vídeo

En esta sección se pueden configurar los parámetros de audio y vídeo de la cámara.

Perfil de vídeo: Esta sección permite cambiar el **tipo de codificación**, la **resolución**, el valor de **IPS** y la **calidad**.

Encode Type (Tipo de codificación): El formato de compresión utilizado al ver las imágenes de la cámara.

Resolución: Elija la resolución de vídeo que desee de entre estos tres formatos: 640 x 480, 320 x 240 y 160 x 120. Cuanto más alto sea el valor seleccionado, mejor será la calidad obtenida. Esto exigirá, sin embargo, un uso mayor de los recursos de la red.

FPS (IPS): Elija el valor más apropiado en función del estado de la red. Cuanto más alto sea el valor seleccionado, mejor será la calidad obtenida. Esto exigirá, sin embargo, un uso mayor de los recursos de la red.

bps: Elija la tasa de bits para asignar al vídeo. Es una tasa de bits constante. Una tasa de bits más alta dará lugar a un vídeo de mayor calidad aunque con un tamaño de archivo más grande.

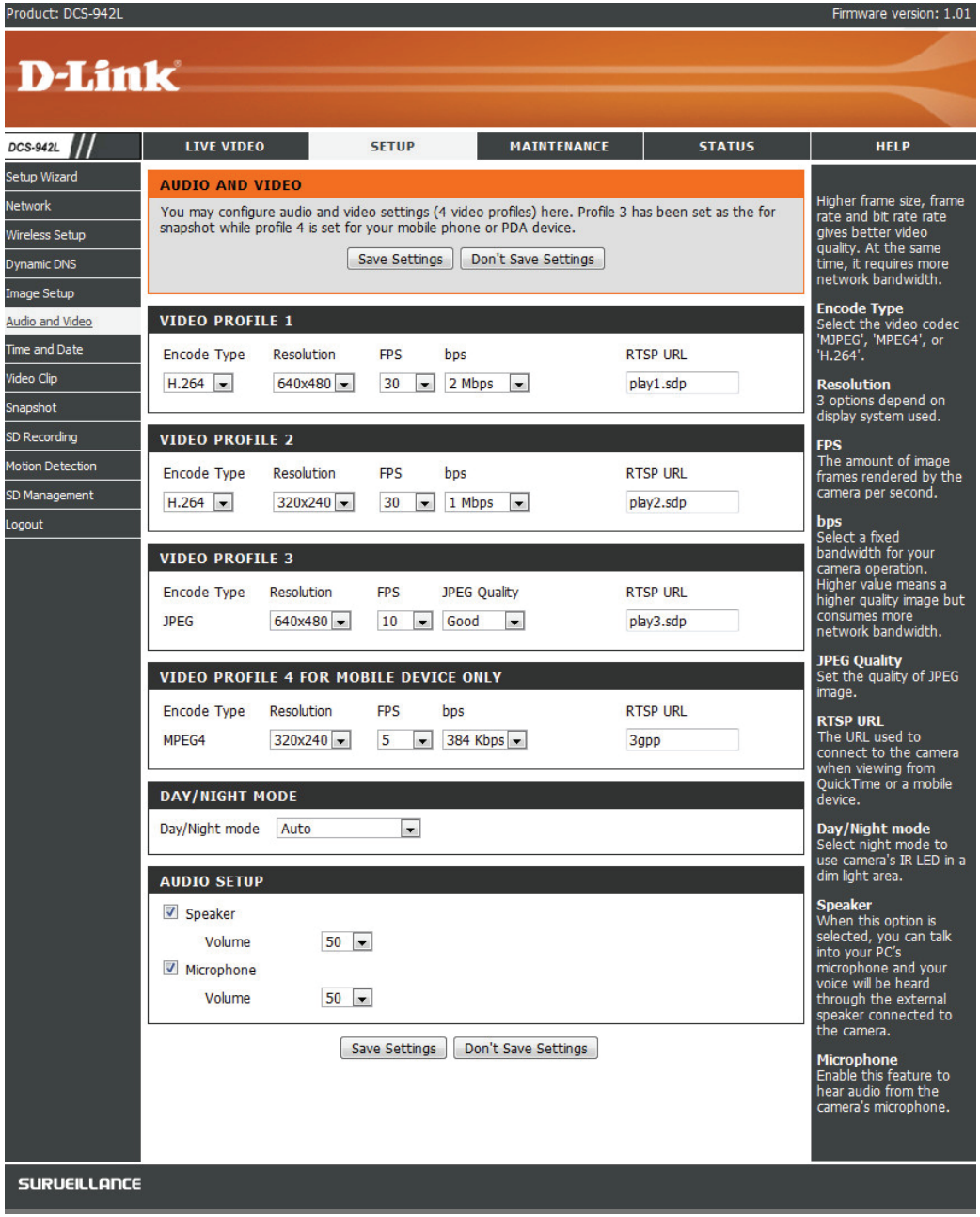
JPEG Quality (Calidad JPEG): Elija uno de los cinco niveles de calidad de imagen: Highest (Más alta), High (Alta), Medium (Media), Low (Baja) y Lowest (Más baja).

RTSP URL (URL de RTSP): Es la URL que se utiliza para conectarse a la cámara cuando se está visualizando desde QuickTime o desde un dispositivo móvil.

Day/Night Mode (Modo día/noche): Permite controlar los LED de IR de la parte frontal de la cámara.

Audio Setup (Configuración de audio): Permite activar o desactivar y ajustar el nivel del volumen del altavoz y del micrófono.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios.



Fecha y hora

En esta sección se pueden configurar los relojes internos del sistema de la cámara.

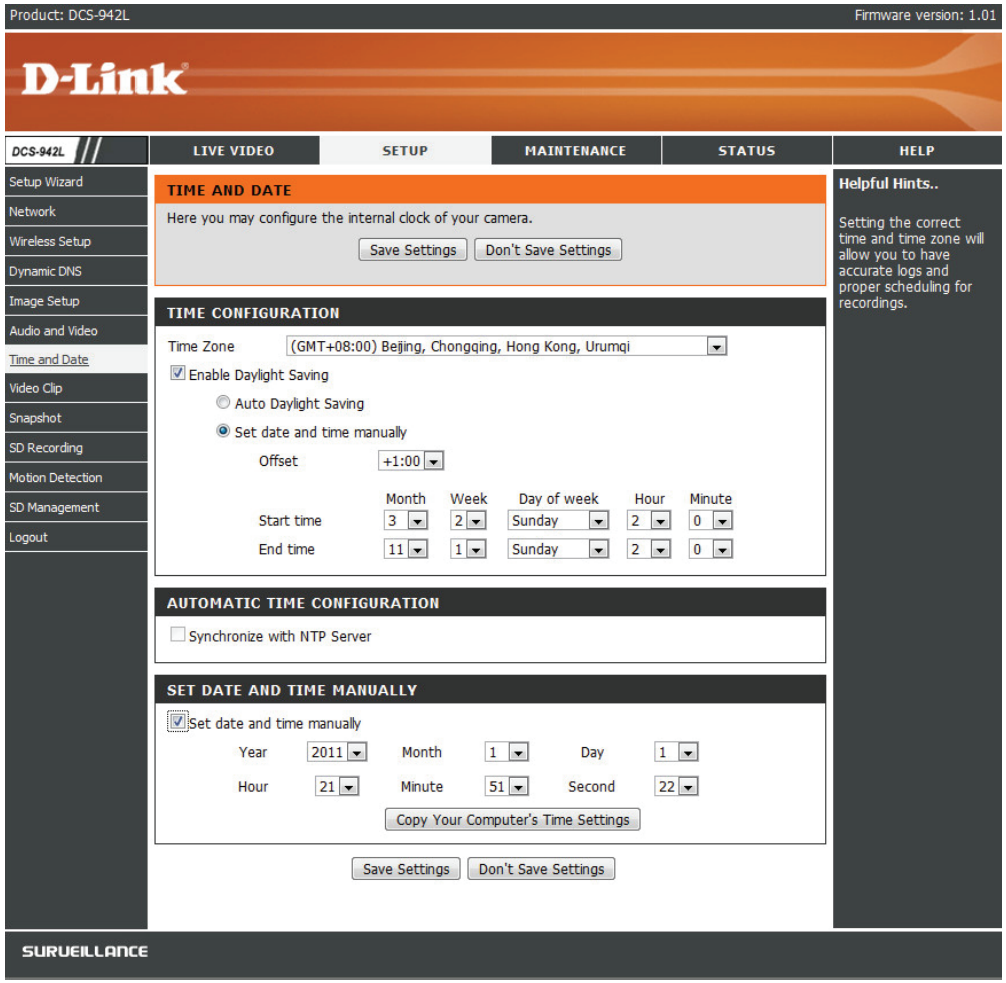
Zona horaria: Seleccione la zona horaria de su región en el menú desplegable.

Activar el horario de verano: Marque esta opción si la cámara está en una región en la que se respete el horario de verano.

Synchronize NTP Server (Sincronizar servidor NTP): El protocolo de hora de red sincronizará la cámara con un servidor de hora de Internet. Seleccione el más cercano a su cámara.

Establecer manualmente la fecha y la hora: Establezca la fecha y la hora de forma manual.

Copy your Computer's Time Settings (Copiar los parámetros horarios del ordenador): Haga clic en este botón para sincronizar la información horaria desde el PC.



Clip de vídeo

Clip de vídeo es una característica para enviar clips de vídeo a través de FTP o correo electrónico cuando se produce una activación.

Video Clip (Clip de vídeo): Marque esta casilla para activar la función de clip de vídeo.

Trigger By (Activado por): Seleccione si el evento se activa mediante **Motion (Movimiento), Schedule (Programa)** o si el video está grabando **Always (Siempre)**.

Video Clip Type (Tipo de clip de vídeo): Muestra el perfil utilizado para la grabación y permite especificar si desea empezar a grabar hasta 5 segundos antes del evento para asegurarse de que se capta el evento y la máxima duración del clip de vídeo.

Target (Objetivo): Elija dónde desea que se envíe el clip de vídeo. Se puede cargar en un FTP o enviar por correo electrónico a una dirección de correo.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios.

D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
SD Recording
Motion Detection
SD Management
Logout
VIDEO CLIP
Video Clip is a feature to send video clips via FTP or E-Mail when a trigger is activated.
(The target can't be select both FTP and E-mail for the video clip.)
Save Settings
Don't Save Settings
VIDEO CLIP
Video Clip
Trigger by Always
Video Clip Type
Source : Profile 2 (Configurable in Audio And Video.)
Pre-event recording 5 Seconds (between 0 to 5 seconds)
Maximum duration 10 Seconds (between 5 to 10 seconds)
Target
FTP
FTP Server/Port : 21
User Name
Password
Path
Filename Prefix
Interval 300 Seconds (range 60 to 86400 seconds)
Passive Mode
E-mail
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints..
Video Clip is the ability to store or send Profile 2 (MPEG4/H.264) video clips to a remote email or FTP server based on motion detection, external sensor input triggered.
Trigger by Motion
Begin video clipping after a motion is detected.
Schedule
Video clipping in a specified time.
Always
Continuous video clipping.
Video Clip Type
You can set video clip codec from profile2 (MPEG4/H.264), Pre-event recording and Maximum duration here.
Pre-event recording
Specify how much seconds of video will be recorded, before the video clip is taken.
Maximum duration
Specify how much seconds of video clip.
Target
You can select the target as FTP or E-mail for the video clip.
SURVEILLANCE

Instantánea

Instantánea es una característica para enviar las imágenes estáticas captadas por la cámara a través de FTP o correo electrónico cuando se produce una activación.

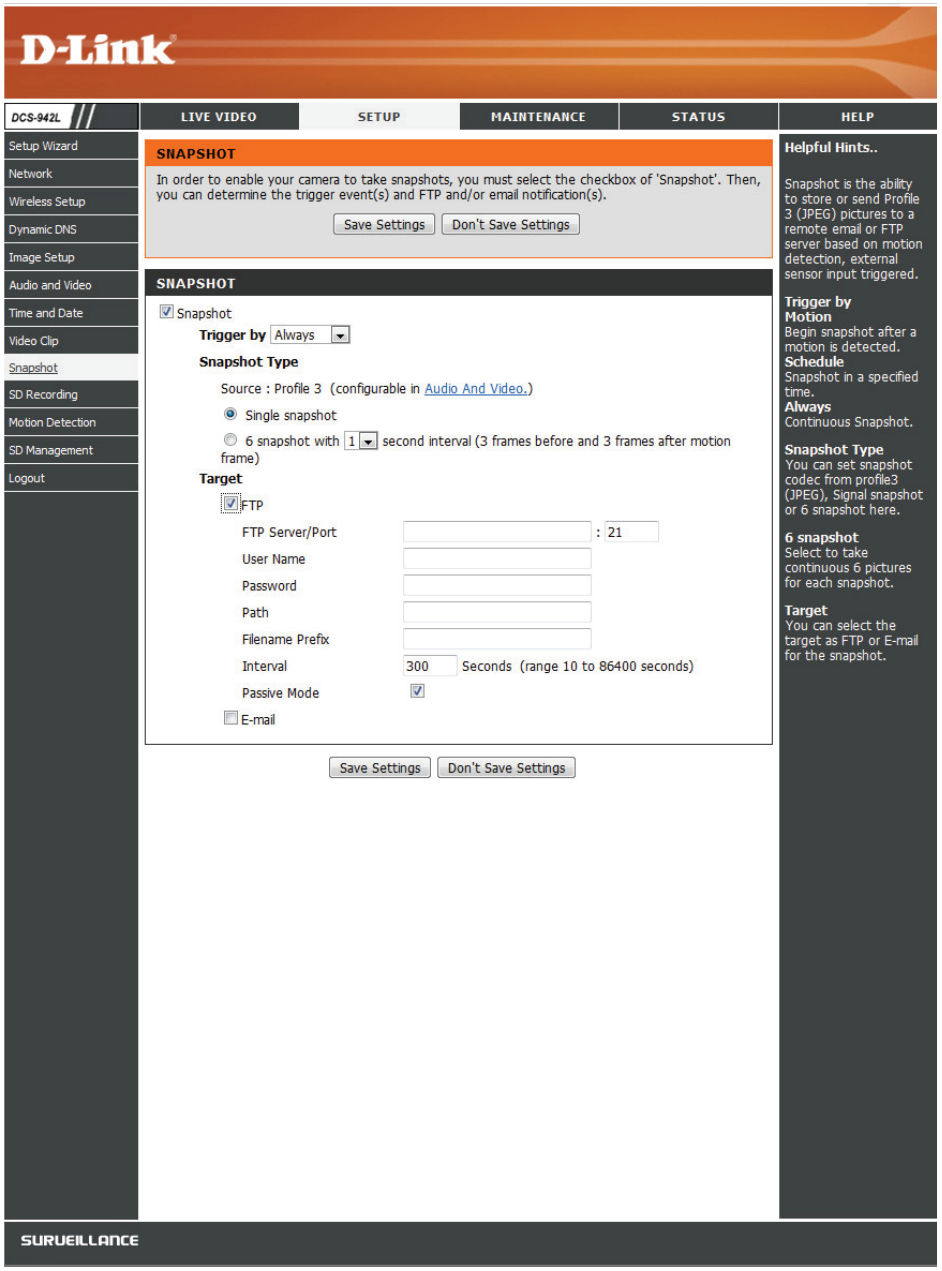
Instantánea: Marque esta casilla para activar la función de instantánea.

Trigger By (Activado por): Seleccione si el evento se activa mediante **Motion (Movimiento), Schedule (Programa)** o si el video está grabando **Always (Siempre)**.

Snapshot Type (Tipo de instantánea): Elija si desea tomar una única instantánea o tomar 6 instantáneas con un intervalo de 1 segundo entre las mismas.

Target (Objetivo): Elija dónde desea que se envíe la instantánea. Se puede cargar en un FTP o enviar por correo electrónico a una dirección de correo.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios.



Grabación SD

Esta opción permite configurar y programar la grabación de la cámara. Puede grabar el vídeo en la tarjeta SD local.

SD Recording (Grabación SD): Marque esta casilla para activar la característica de grabación.

Trigger by (Activado por): Seleccione si el evento se activa mediante **Motion (Movimiento), Schedule (Programa)** o si el video está grabando **Always (Siempre)**.

Motion (Movimiento): Puede hacer clic en "only during" (solo durante) después de elegir el día y la hora. Empieza la grabación SD tras la detección de un movimiento.

Schedule: Haga clic en el día y la hora para grabar en SD en un periodo especificado.

Siempre: Grabación continua en SD.

Recording Type (Tipo de grabación): Puede elegir entre grabar como instantánea o como vídeo. En vídeo puede establecer el códec de grabación desde perfil 2 (MPEG4/H.264), grabación del evento previo y grabación del evento posterior de audio y vídeo.

Tarjeta SD: Puede establecer la cantidad de espacio libre que desea mantener en la tarjeta SD y si se debe grabar de forma cíclica o no.

Keep Free Space (Mantener espacio libre): Establece la capacidad de la tarjeta SD local para evitar que el sistema se vuelva inestable.

Cyclic (Cíclico): Sigue grabando y se selecciona esta opción, que hará que se borren los archivos de instantánea o vídeo más antiguos cuando el sistema requiere espacio de almacenamiento para nuevos archivos.

D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
SD Recording
Motion Detection
SD Management
Logout
SD RECORDING
Here you may configure and schedule the recording of you camera. You must select the checkbox of 'SD Recording' to turn on the feature.
Save Settings
Don't Save Settings
SD RECORDING
SD Recording
Trigger by Always
Recording Type
Snapshot
Source : Profile 3 (Configurable in Audio and Video.)
Video
Source : Profile 2 (Configurable in Audio and Video.)
SD Card
Keep Free Space: 64 MB (minimum is 30)
Cyclic
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints..
SD Recording is the ability to record video or snapshot (per second) to local SD Card based on motion detection or in a specified time.
Trigger by
Motion
Begin SD recording after a motion is detected.
Schedule
SD recording in a specified time.
Always
Continuous SD recording.
Recording Type
You can set recording codec from profile 2 (MPEG4/H.264), pre-event recording, and post-event recording here. You can also select recording as Snapshot of Video.
SD Card
You can set how much free space to keep in SD card and if recording cyclicly or not.
Keep Free Space
Set the capacity of your local SD Card to prevent the system from becoming unstable.
Cyclic
When this option is selected, it will cause the oldest snapshot files to be deleted when the system requires storage space for new snapshot files.
SURVEILLANCE

Detección de movimiento

Al activar el movimiento de vídeo, permitirá que la cámara utilice la característica de detección de movimiento. Deberá establecer el área de movimiento limitada que se controlará durante la monitorización.

Activar movimiento de vídeo: Seleccione esta casilla para activar la característica de detección de movimiento de la cámara.

Enable PIR (Activar PIR): Cuando se selecciona esta opción, utilice los PIR (infrarrojos pasivos) para detectar el movimiento.

Sensibilidad: Especifica la diferencia medible entre dos imágenes secuenciales que indicaría movimiento. Introduzca un valor entre 0 y 100.

Drawing Mode (Modo de dibujo): Seleccione **Draw Motion Area** (Dibujar área de movimiento) para elegir la zona de la imagen que desea supervisar para que el movimiento active la grabación o la instantánea. Haga clic con el ratón en los bloques donde desee que se supervise el movimiento. Seleccione **Erase Motion Area** (Borrar área de movimiento) para eliminar los bloqueos y hacer que la cámara deje de monitorizar esa zona de la imagen.

Clear: Borra todas las áreas de detección de movimiento de la imagen.

Refresh Image (Actualizar imagen): Actualiza la imagen con una nueva en el momento en que se pulsa el botón.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios.

Gestión de SD

Permite explorar y gestionar los archivos de registro que se almacenaron en la tarjeta SD.

Formatear tarjeta SD: Haga clic en este icono para formatear automáticamente la tarjeta SD y crear la carpeta de vídeo.

Borrar: Haga clic en la casilla en la parte delantera del botón Delete (Borrar) para seleccionar todos los archivos y catálogos que aparecen a continuación. El botón Delete (Borrar) se utiliza para borrar los archivos o catálogos seleccionados.

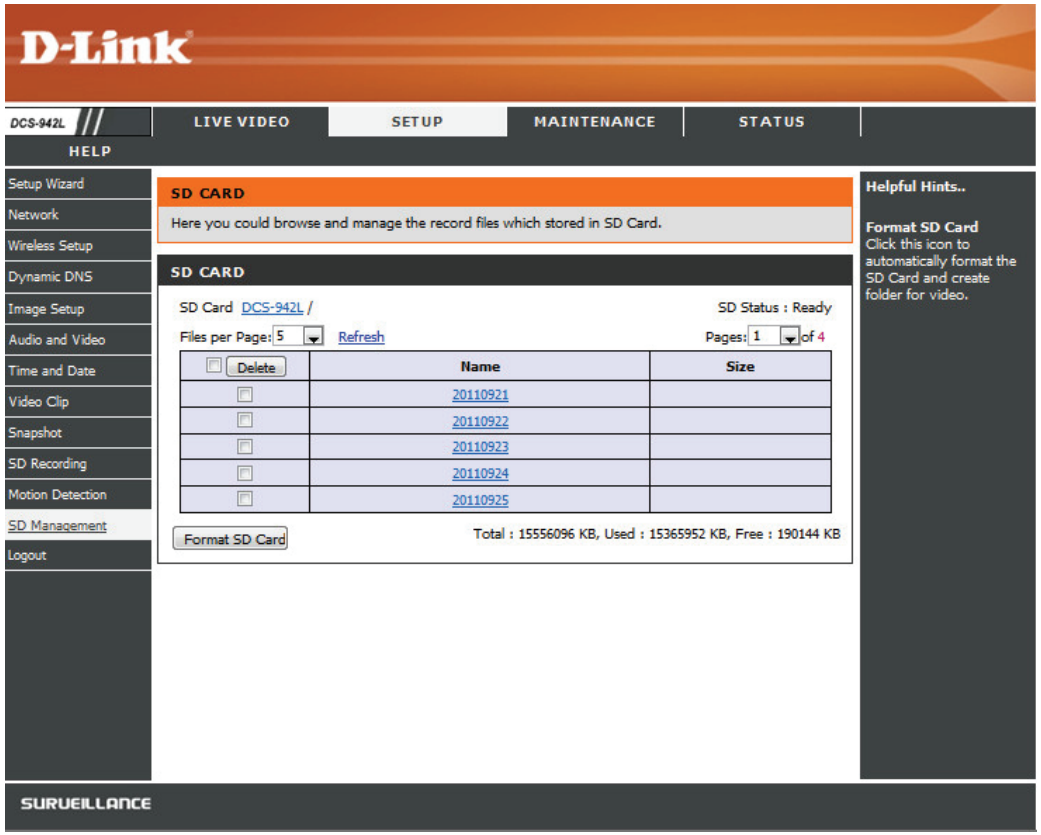
Nombre: El nombre del archivo o catálogo.

Size (Tamaño): El tamaño del archivo.

Actualizar: Haga clic en esta opción para cargar de nuevo los datos en la página web.

Files per page (Archivos por página): Número de archivos que se van a mostrar en la página, 100 archivos como máximo.

Pages (Páginas): Muestra las páginas actuales y el total de páginas.



Mantenimiento

Admin

En esta sección se puede cambiar la contraseña del administrador y configurar los parámetros de servidor de la cámara. También es posible gestionar las cuentas de usuario que tienen acceso a la cámara.

Admin Password Setting (Configuración de contraseña del administrador): Para cambiar la contraseña, escriba la contraseña actual y, a continuación, la nueva contraseña en los campos **New Password** (Nueva contraseña) y **Confirm New Password** (Confirmar nueva contraseña).

Add User Account (Añadir cuenta de usuario): Permite crear un nuevo usuario con acceso a la imagen de vídeo. Escriba el nombre de usuario y la contraseña, confirme esta última y haga clic en **Add** (Añadir). Se puede añadir un máximo de 8 cuentas de usuario a la lista de usuarios.

User List (Lista de usuarios): Seleccione un usuario del menú desplegable y haga clic en **Delete** (Borrar) para eliminar la cuenta de usuario y que no tenga acceso a las imágenes de la cámara.

RTSP Authentication (Autenticación RTSP): Permite la validación del usuario para utilizar la canalización RTSP.

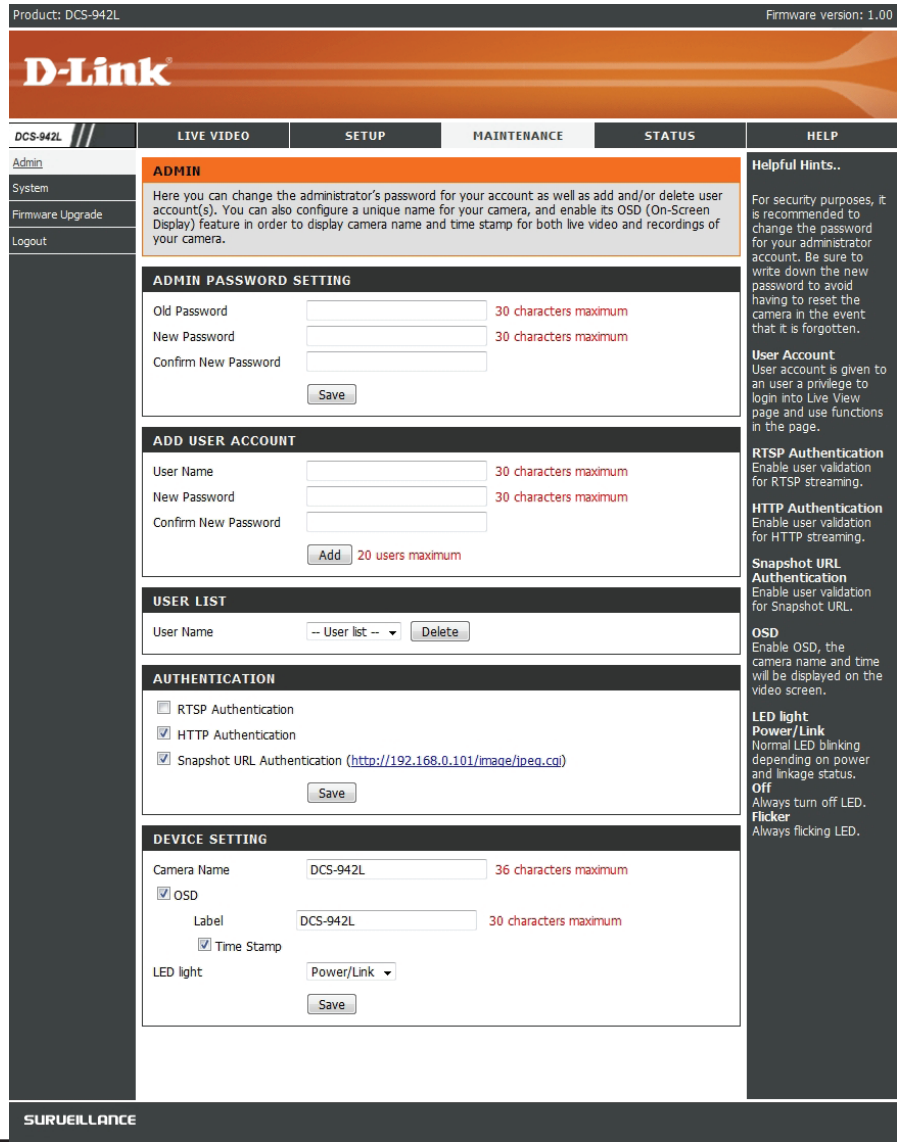
HTTP Authentication (Autenticación HTTP): Permite la validación del usuario para utilizar la canalización HTTP.

Snapshot URL Authentication (Autenticación URL de instantánea): Seleccione **Enable** (Activar) para permitir el acceso a la instantánea actual de la cámara a través de la dirección web indicada.

Nombre de la cámara: Especifique un nombre para la cámara.

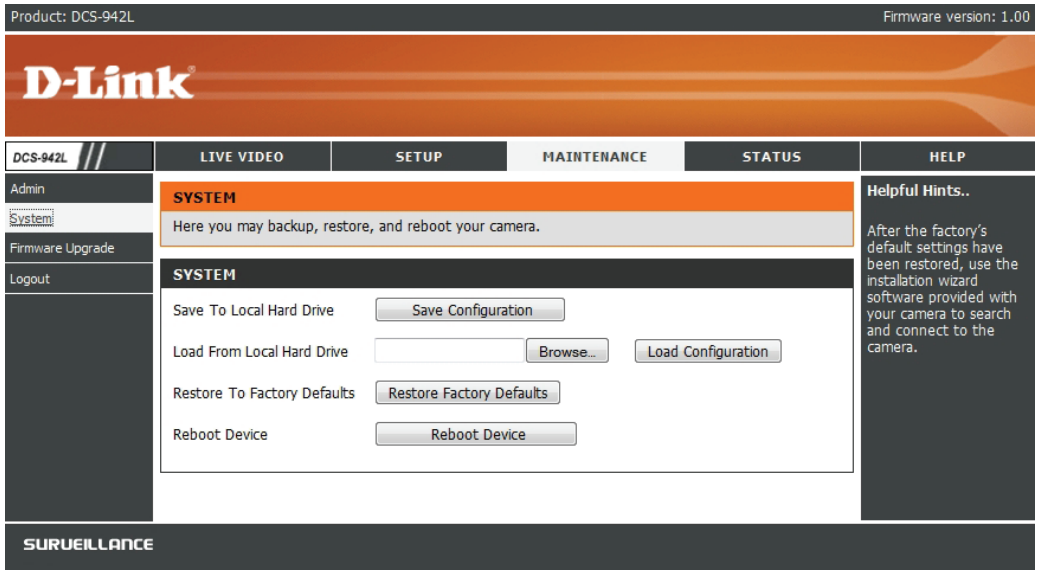
OSD: En el campo **Label** (Etiqueta), puede introducir un nombre que se mostrará en la imagen y marcar una casilla para colocar también la hora actual en la imagen.

LED Light (Luz del LED): Elija **Normal** para activar el LED situado en la parte frontal del dispositivo y Off (Desactivado) para desactivarlo. Se puede configurar también para activar y desactivar el parpadeo.


Product: DCS-942L
Firmware version: 1.00
D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Admin
System
Firmware Upgrade
Logout
ADMIN
Here you can change the administrator's password for your account as well as add and/or delete user account(s). You can also configure a unique name for your camera, and enable its OSD (On-Screen Display) feature in order to display camera name and time stamp for both live video and recordings of your camera.
ADMIN PASSWORD SETTING
Old Password
New Password
Confirm New Password
30 characters maximum
Save
ADD USER ACCOUNT
User Name
New Password
Confirm New Password
Add
20 users maximum
USER LIST
User Name
-- User list --
Delete
AUTHENTICATION
RTSP Authentication
HTTP Authentication
Snapshot URL Authentication (http://192.168.0.101/image/jpeg.cgi)
DEVICE SETTING
Camera Name
DCS-942L
36 characters maximum
OSD
Label
Time Stamp
LED light
Power/Link
Helpful Hints..
For security purposes, it is recommended to change the password for your administrator account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the camera in the event that it is forgotten.
User Account
User account is given to an user a privilege to login into Live View page and use functions in the page.
RTSP Authentication
Enable user validation for RTSP streaming.
HTTP Authentication
Enable user validation for HTTP streaming.
Snapshot URL Authentication
Enable user validation for Snapshot URL.
OSD
Enable OSD, the camera name and time will be displayed on the video screen.
LED light
Power/Link
Normal LED blinking depending on power and linkage status.
Off
Always turn off LED.
Flicker
Always flicking LED.
SURVEILLANCE

Sistema

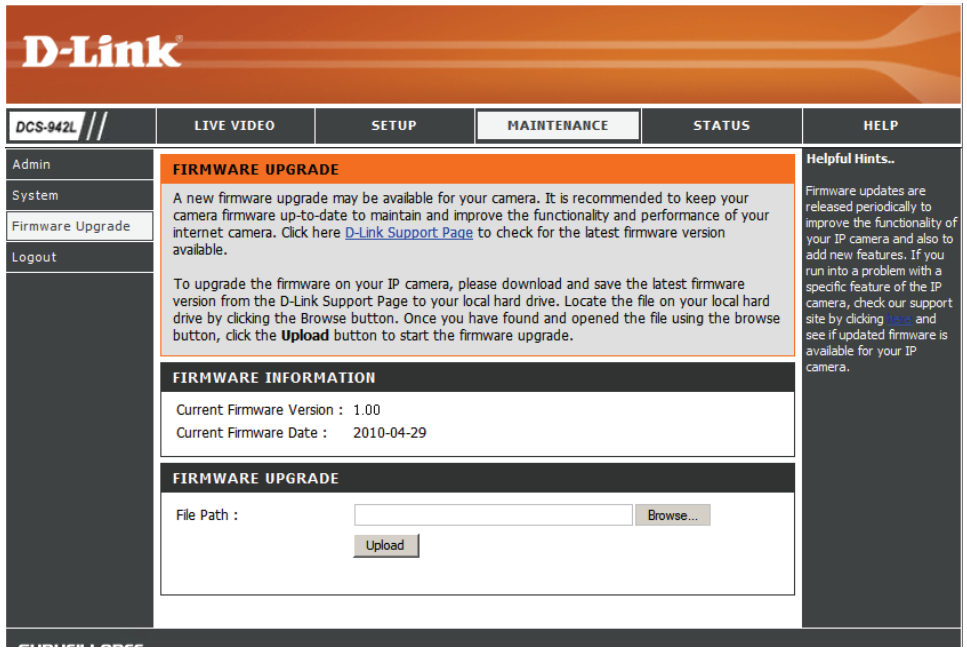
En esta sección se puede guardar y restaurar la configuración, restablecer los parámetros de fábrica y reiniciar la cámara.



Actualización del firmware

En la pantalla se mostrarán la fecha y la versión del firmware actual. Puede visitar la página de asistencia de D-Link para consultar la disponibilidad de las versiones de firmware más recientes.

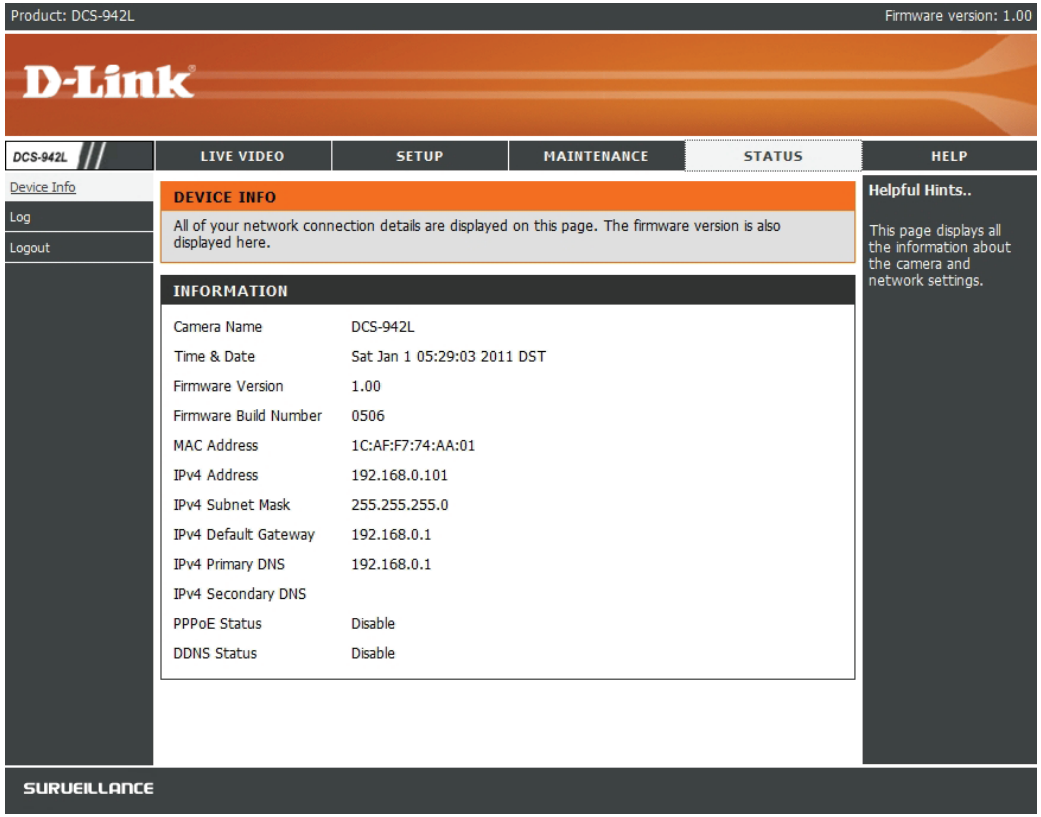
Para actualizar el firmware en la cámara DCS-942L, descargue la última versión del firmware desde la página de asistencia de D-Link y guárdela en la unidad de disco duro local. Utilice el botón **Browse** (Examinar) para localizar el archivo en dicha unidad. A continuación, haga clic en el botón "**Upload**" (Cargar) para que se inicie la actualización del firmware.


D-Link
DCS-942L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Admin
System
Firmware Upgrade
Logout
FIRMWARE UPGRADE
A new firmware upgrade may be available for your camera. It is recommended to keep your camera firmware up-to-date to maintain and improve the functionality and performance of your internet camera. Click here D-Link Support Page to check for the latest firmware version available.
To upgrade the firmware on your IP camera, please download and save the latest firmware version from the D-Link Support Page to your local hard drive. Locate the file on your local hard drive by clicking the Browse button. Once you have found and opened the file using the browse button, click the Upload button to start the firmware upgrade.
FIRMWARE INFORMATION
Current Firmware Version : 1.00
Current Firmware Date : 2010-04-29
FIRMWARE UPGRADE
File Path :
Browse...
Upload
Helpful Hints..
Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your IP camera and also to add new features. If you run into a problem with a specific feature of the IP camera, check our support site by clicking here and see if updated firmware is available for your IP camera.

Estado

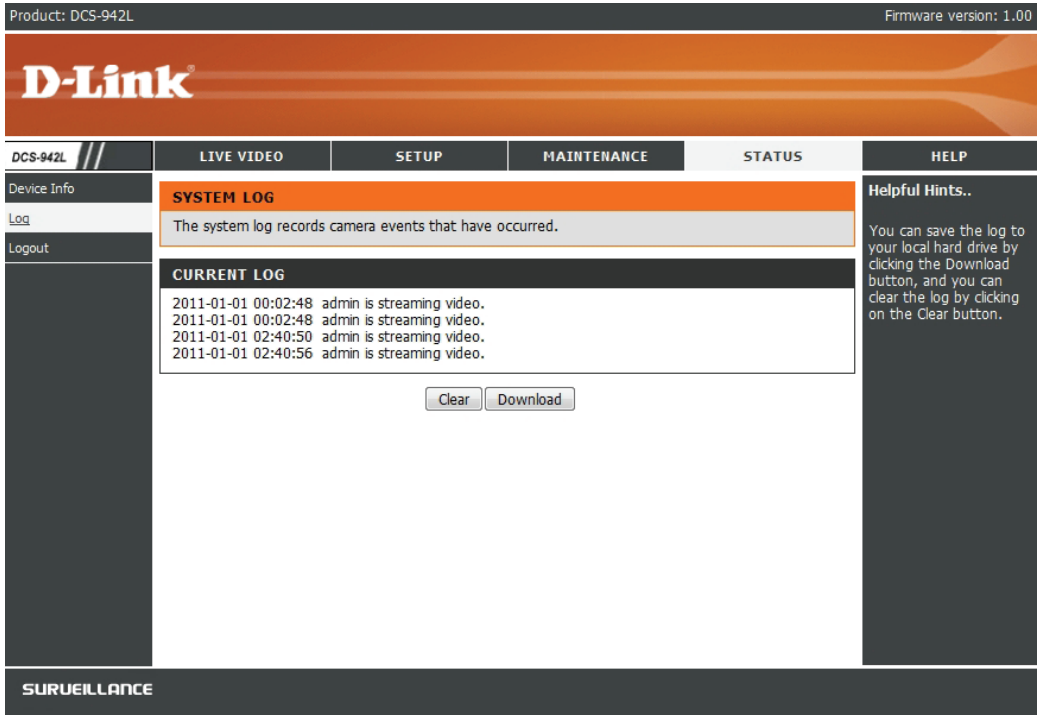
Información del dispositivo

En esta sección se muestra información detallada acerca de los parámetros del dispositivo y de la conexión de red.



Registro

El registro del sistema registra los eventos de la cámara que se han producido.



Seguridad inalámbrica

En esta sección se muestran los diferentes niveles de seguridad que se pueden implementar para proteger los datos frente a posibles intrusos.

La cámara DCS-942L ofrece los siguientes tipos de seguridad:

- WPA-PSK (clave precompartida)
- WEP (privacidad equivalente a cableado)

¿Qué es WEP?

WEP son las siglas en inglés del término "privacidad equivalente a cableado". Este protocolo se basa en el estándar IEEE 802.11 y utiliza el algoritmo de cifrado RC4. La opción WEP proporciona seguridad al cifrar los datos a través de la red inalámbrica para que queden protegidos mientras se transmiten de un dispositivo inalámbrico a otro.

Para acceder a una red WEP, debe conocer la clave. La clave es una cadena de caracteres que crea el usuario. Al utilizar WEP, debe determinar el nivel de cifrado. El tipo de cifrado determina la longitud de la clave. Un cifrado de 128 bits requiere una clave más larga que el cifrado de 64 bits. Las claves se definen introduciendo una cadena en formato HEX (hexadecimal, que utiliza caracteres de 0 a 9, de A a F) o ASCII (siglas del código americano de intercambio de información que utiliza caracteres alfanuméricos). El formato ASCII se facilita para que pueda introducir una cadena más fácil de recordar. La cadena ASCII se convierte a formato HEX para utilizarla en la red. Se definen cuatro claves para que pueda cambiar de clave fácilmente.

¿Qué es WPA?

El protocolo WPA (siglas en inglés de "acceso protegido Wi-Fi") es un estándar Wi-Fi diseñado para mejorar las características de seguridad WEP (privacidad equivalente a cableado).

Las dos principales mejoras frente a WEP:

Mejor cifrado de datos mediante el protocolo de integridad de clave temporal (TKIP). TKIP codifica las claves utilizando un algoritmo de Hash y, al añadir una función de comprobación de integridad, garantiza que no se han manipulado las claves. WPA2 se basa en 802.11i y utiliza el estándar de cifrado avanzado (AES) en lugar de TKIP.

Autenticación de usuario, que normalmente falta en WEP, mediante el protocolo de autenticación extensible (EAP). WEP regula el acceso a la red inalámbrica mediante una dirección MAC específica de hardware del ordenador, la cual se puede rastrear y robar de forma relativamente fácil. EAP se basa en un sistema de cifrado de clave pública más seguro para garantizar que solo los usuarios de red autorizados puedan acceder a esta.

WPA-PSK/WPA2-PSK usa una frase secreta o clave para autenticar la conexión inalámbrica. La clave es una contraseña alfanumérica con una longitud de 8 a 63 caracteres. La contraseña puede incluir símbolos (!?*&_) y espacios. Esta clave debe coincidir con la introducida en el punto de acceso o router inalámbrico.

Configuración de la DCS-942L con un router

La DCS-942L de D-Link es una cámara de red versátil y rentable que ofrece funciones de monitorización por vídeo y audio. Asimismo, puede funcionar como un potente sistema de vigilancia con fines de seguridad. La DCS-942L se puede utilizar con cualquier router con cables o inalámbrico 802.11n/g. En esta sección se explica el modo de conectar con la cámara desde Internet o desde la red interna.

Componentes necesarios:

- 1 cámara de red DCS-942L
- 1 cable Ethernet
- Un router con cables o inalámbrico como el router inalámbrico DIR-655 de D-Link
- Un PC basado en Ethernet para la configuración del sistema

Configuración de la DCS-942L para su uso con un router

La instalación de la cámara DCS-942L en la red es un procedimiento sencillo que consta de cuatro pasos:

1. Asignar una dirección IP local a la cámara de red.
2. Ver la cámara de red a través del explorador web Internet Explorer.
3. Acceder al router con el explorador web.
4. Abrir puertos de un servidor virtual para activar la visualización remota de imágenes.

Nota: *se trata de pasos manuales; no obstante, estos pasos se pueden completar de forma automática si se utiliza el asistente.*

Esta sección se ha diseñado a fin de describir el proceso necesario para instalar la cámara tras un router y activar la visualización remota de vídeo. Para realizar una configuración básica de la DCS-942L, siga los pasos descritos en la Guía de instalación rápida.

Tras completar el proceso de configuración de la DCS-942L descrito en la Guía de instalación rápida, la cámara se encontrará operativa y tendrá asignada una dirección IP. Dado que se va a utilizar un router para compartir la conexión a Internet con uno o varios ordenadores, la dirección IP asignada a la cámara de red será una dirección IP local. De este modo, será posible ver imágenes dentro de la red de área local (LAN) hasta que se configure el router para permitir la visualización remota de la cámara por Internet.

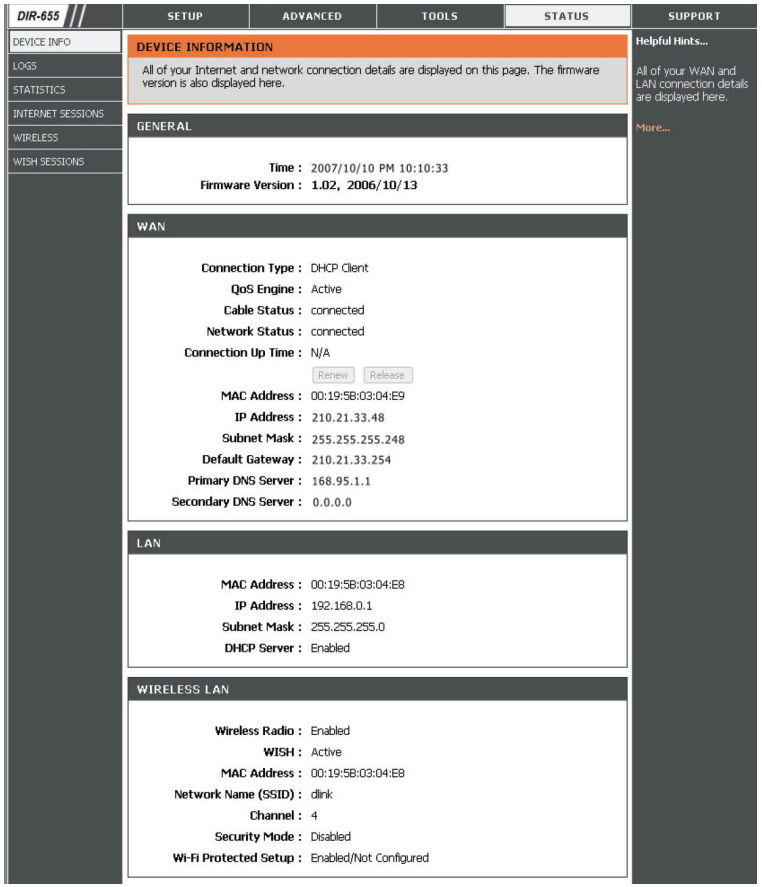
1. Asignar una dirección IP local a la cámara

Ejecute el asistente de configuración desde el CD distribuido con la DCS-942L. Siga los pasos de la Guía de instalación rápida para configurar la DCS-942L. Se asignará una dirección IP local a la cámara de forma que el router pueda reconocerla. Anote esta dirección IP para futuras consultas.

2. Ver la cámara de red a través del explorador web Internet Explorer

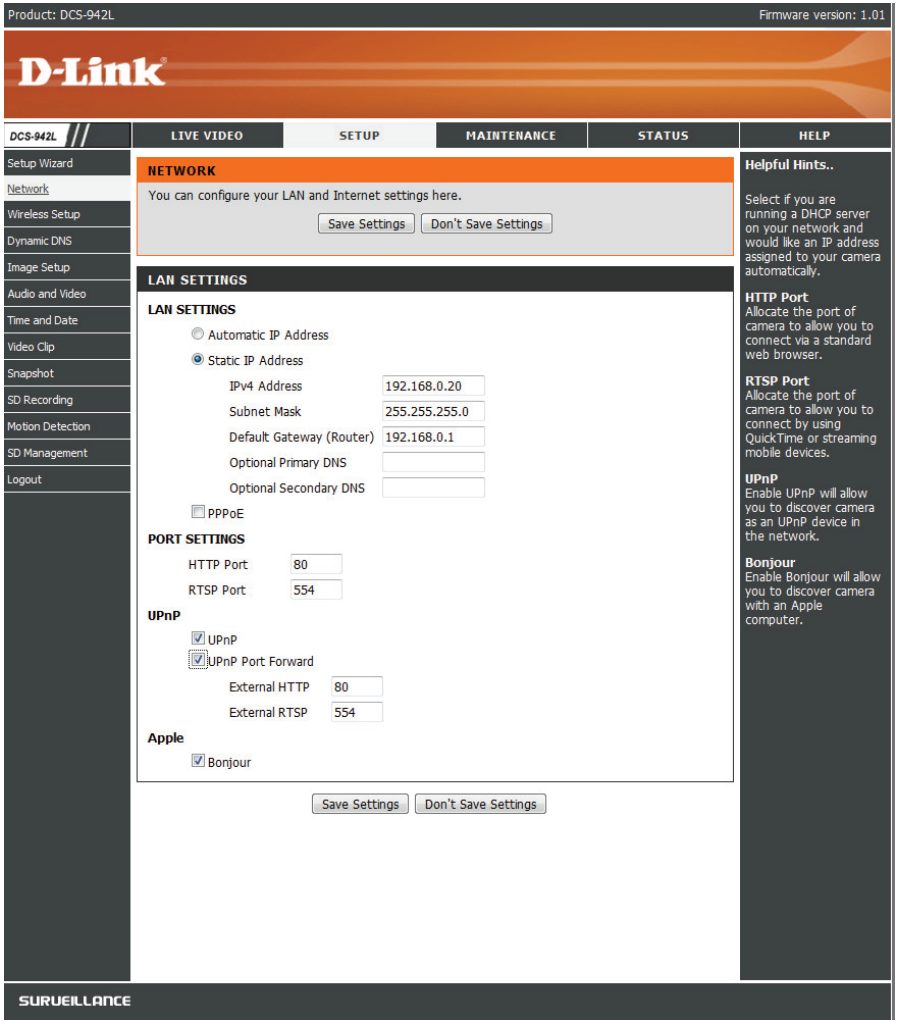
Ejecute el explorador web Internet Explorer. En la barra de dirección, escriba la dirección IP asignada a la cámara de red por el programa DCC. A continuación, aparecerá la página Live Video de la DCS-942L con una ventana en la que se mostrará el vídeo en directo descargado desde la cámara. Esta pantalla se puede ver desde cualquier ordenador de la LAN en el que se ejecute Internet Explorer.

Haga clic en el botón **Setup** (Configuración) que aparece en la parte izquierda de la pantalla. Desplácese hasta la parte inferior de la página Network Setup (Configuración de red) para ver los puertos utilizados por HTTP y para la canalización de audio y vídeo.



En la página **Setup (Estado) > Network** (Red) se muestran los parámetros de los puertos de la cámara. Si es necesario, puede cambiar los puertos que ya estén en uso por otros dispositivos (por ejemplo, en un entorno donde haya varias cámaras conectadas).

Nota: Es necesario que el puerto HTTP y el puerto RTSP estén abiertos para la cámara DCS-942L.



Configuración e instalación del router

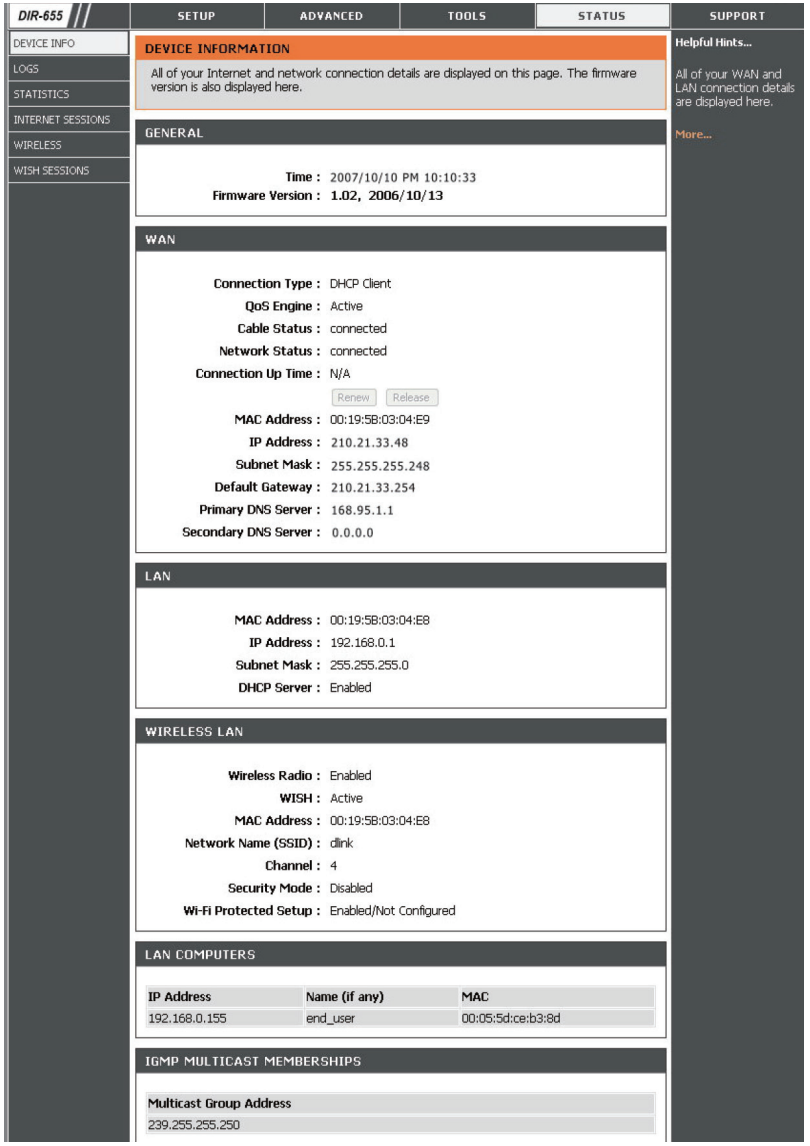
En general, los siguientes pasos se pueden aplicar a cualquier router de la red. En este caso, se utiliza el D-Link DIR-655 como ejemplo para clarificar el proceso de configuración. Para configurar los parámetros iniciales del DIR-655, siga los pasos descritos en la Guía de instalación rápida correspondiente.

3. Acceder al router con el explorador web

Si tiene un servicio de Internet DSL o por cable, lo más probable que es que se le haya asignado una dirección IP de WAN dinámica. "Dinámica" significa que la dirección IP de WAN del router puede cambiar en un momento dado en función del ISP. Una dirección IP de WAN dinámica identifica al router en la red pública y le permite acceder a Internet. Para conocer la dirección IP de WAN, vaya al menú Status (Estado) del router y localice la información de WAN correspondiente (tal como se muestra en la siguiente página). Se mostrará la dirección IP de WAN. Esta es la dirección que deberá escribir en el explorador web para ver la cámara a través de Internet.

La dirección IP de WAN se muestra en la página

Status (Estado) > Device Info (Información del dispositivo).



Nota: dado que la IP de WAN dinámica puede cambiar en un momento dado en función del ISP, puede solicitar una dirección IP estática al ISP. Una dirección IP estática es una dirección IP fija que no cambia con el tiempo, por lo que resulta más aconsejable a la hora de acceder a la cámara desde una ubicación remota. La dirección IP estática también permite acceder a la cámara acoplada al router por Internet.

4. Abrir puertos de un servidor virtual para activar la visualización remota de imágenes

Las características de seguridad por cortafuegos integradas en el router DIR-655 evitan que los usuarios puedan acceder al contenido de vídeo de la DCS-942L por Internet. El router se conecta a Internet a través de una serie de puertos numerados. Los puertos que suele utilizar la cámara DCS-942L tienen bloqueado el acceso desde Internet. Por tanto, es preciso cambiar su configuración para que puedan resultar accesibles. Para ello, se debe utilizar la función de servidor virtual del router DIR-655. Los puertos de servidor virtual que utiliza la cámara se deben abrir a través del router para poder acceder a ella de forma remota. Para obtener acceso al servidor virtual, haga clic en la ficha **Advanced** (Avanzadas) de la pantalla del router.

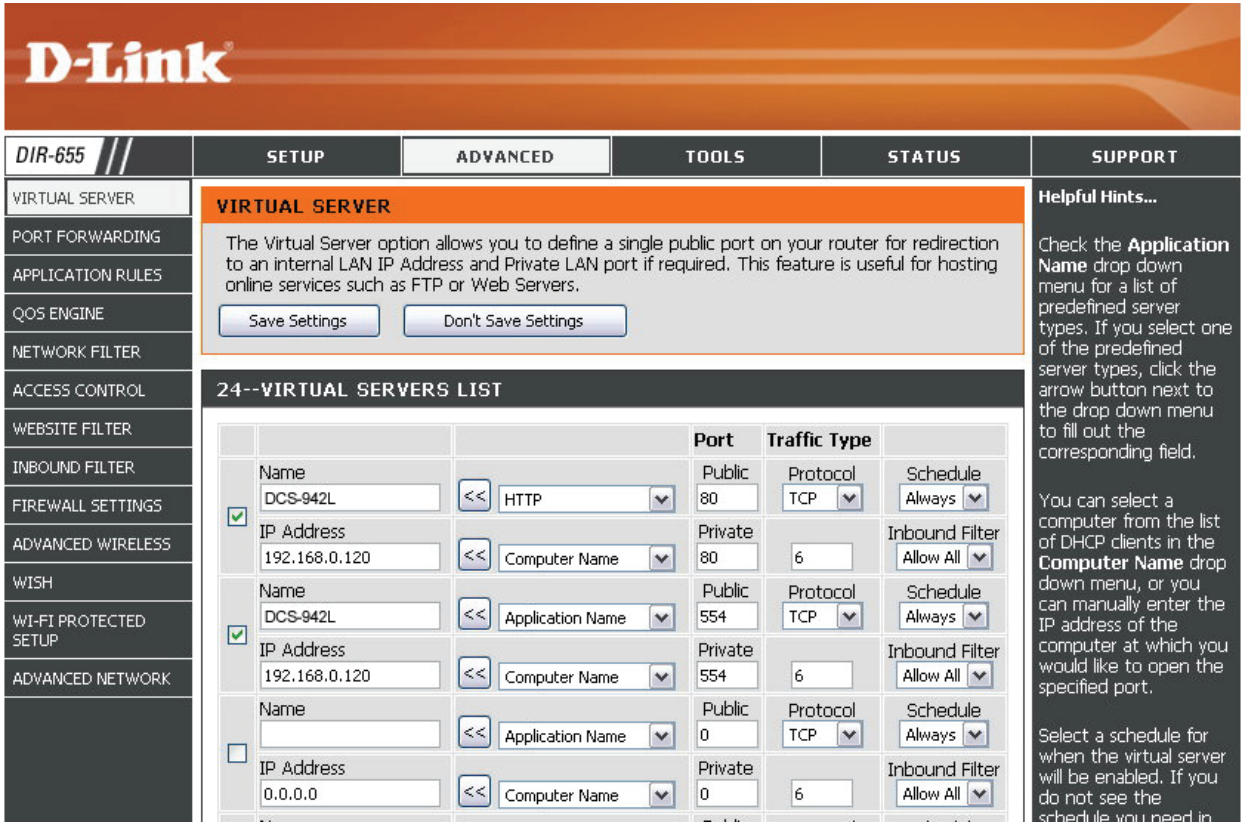
Siga los pasos que se indican a continuación para configurar los parámetros de servidor virtual del router:

1. Haga clic en **Enabled** (Activado).
2. Escriba un nombre diferente para cada entrada.
3. Introduzca la dirección IP local de la cámara (por ejemplo, 192.168.0.120) en el campo Private IP (IP privada).
4. Seleccione TCP para el puerto HTTP, ambas opciones (TCP y UDP) para RTSP y ambas opciones (TCP y UDP) para los puertos 5556 - 5559.
5. Si va a utilizar los parámetros de puerto predeterminados de la cámara, introduzca 80 en las secciones Public (Público) y Private (Privado) y, a continuación, haga clic en **Apply** (Aplicar).
6. La programación se debe establecer en Always (Siempre) en la sección Schedule (Programar), de manera que se pueda acceder a las imágenes de la cámara en cualquier momento.

Repita los pasos anteriores añadiendo el puerto 554 a las secciones de puerto Public (Público) y Private (Privado). Una marca de verificación que aparece antes del nombre de entrada indicará que los puertos están activados.

Importante: algunos ISP bloquean el acceso al puerto 80 y a otros puertos de Internet de uso generalizado para preservar el ancho de banda. En tal caso, consulte a su ISP a fin de abrir los puertos apropiados. Si el ISP no admite el tráfico en el puerto 80, deberá cambiar el puerto que utiliza la cámara de 80 a otro valor, como 800. Cada router es diferente, por lo que se recomienda consultar el manual del usuario correspondiente para obtener instrucciones específicas sobre la apertura de puertos.

Introduzca unos puertos válidos en la sección Virtual Server (Servidor virtual) del router. En Virtual Servers List (Lista de servidores virtuales), asegúrese de marcar la casilla junto al nombre de la cámara para activar los parámetros.



Solución de problemas

En este capítulo se ofrecen soluciones a problemas que pueden ocurrir durante la instalación y el funcionamiento de la cámara DCS-942L.

Lea estas descripciones si tiene problemas. (Los siguientes ejemplos se desarrollan en Windows Vista® y XP. Si tiene un sistema operativo diferente, las capturas de pantalla en su ordenador tendrán un aspecto similar al de los ejemplos siguientes.)

1. ¿Qué es el acceso remoto? ¿Cómo se activa?

El acceso remoto permite acceder a la cámara desde cualquier PC conectado a Internet a través de un explorador web. De este modo, podrá ver el contenido de la cámara y gestionar sus parámetros cuando se encuentre fuera del domicilio.

Para activar el acceso remoto, basta con ejecutar el Asistente para la instalación de la cámara que se incluye en el CD de instalación distribuido con el paquete. Asimismo, el asistente se puede descargar desde los siguientes sitios web:

DCS-942L: http://DCS-942L.mydlink.com

Tras completar el asistente, se mostrará el mensaje "Remote Status: Enabled" (Estado remoto: activado) en la página de resumen.

Si, por el contrario, aparece "Remote Status: Disabled" (Estado remoto: desactivado), deberá comprobar que:

... el LED delantero de la cámara esté iluminado en verde continuo;

... la conexión a Internet esté activa:

... las conexiones de LAN y WAN del router funcionen correctamente;

... el router tenga activado el UPnP (en caso de que no lo admita, consulte el Apéndice A);

... el router pueda obtener una IP pública;

... el router esté actualizado con la versión de firmware más reciente;

... haya desenchufado y vuelto a enchufar el router para reiniciarlo.

Una vez realizadas las comprobaciones anteriores, puede hacer clic en el botón Retry (Reintentar) para actualizar la pantalla de resumen y ver si se ha activado el acceso remoto.

2. ¿Qué puedo hacer si olvido mi contraseña?

Si no recuerda la contraseña, deberá realizar un restablecimiento completo de la cámara. Este proceso cambiará todos los parámetros a los valores predeterminados de fábrica.

Para restablecer la cámara, mantenga pulsado el botón RESET (Restablecer) con el extremo de un clip durante al menos tres segundos mientras la cámara está enchufada.

3. Además del sitio mydlink.com, ¿existe otro modo de acceder a la cámara de forma remota a través de Internet?

Sí, puede acceder a la cámara por Internet con la siguiente URL una vez que se haya completado con éxito el Asistente para la instalación de la cámara:

http://[Nº de mydlink].mydlink.com

Por ejemplo, si el nº de mydlink de la cámara es el 12345678, deberá abrir el explorador web y escribir http://12345678.mydlink.com para acceder a ella de forma remota.

Con esta URL se abrirá una página web en la que se le pedirá que introduzca la contraseña de la cámara para iniciar sesión. Una vez introducida la contraseña, se abrirá la ventana de visualización en directo y también podrá configurar la cámara.

4. ¿Por qué no se enciende el LED?

Puede haber algún fallo en la fuente de alimentación. Asegúrese de que utiliza la fuente de CC de 5V correspondiente a esta cámara de red. Compruebe que la fuente de alimentación esté conectada correctamente. Si el funcionamiento de la cámara es normal, puede que se haya desactivado el LED. Consulte la página 36 para obtener información sobre la activación del LED.

5. ¿Por qué no es estable la conexión de la cámara de red?

Puede existir un problema con el cable de red. Para confirmar si los cables funcionan, envíe un ping a la dirección de un dispositivo conocido de la red. Si el estado del cableado es correcto y la red se encuentra disponible, recibirá una respuesta similar a la siguiente (…bytes = 32 tiempo = 2 ms).

Otra posibilidad es que el dispositivo de red utilizado por la cámara, como un concentrador o un conmutador, no funcione correctamente. Compruebe que las fuentes de alimentación de dichos dispositivos estén bien conectadas y funcionen adecuadamente.

6. ¿Por qué la cámara de red funciona de forma local, pero no de forma remota?

Esto se puede deber a la protección del cortafuegos. Compruebe el cortafuegos de Internet con el administrador del sistema. Puede que deba cambiar algunos de sus parámetros para que se pueda acceder a la cámara de red desde ubicaciones externas a la LAN local. Para obtener más información, consulte la sección sobre la instalación de la cámara con un router.

Asegúrese de que la cámara de red no esté en conflicto con ningún servidor web existente en la red.

La configuración predeterminada del router puede ser un posible motivo. Compruebe que la configuración de los ajustes del router permite acceder a la cámara de red desde el exterior de su LAN local.

7. ¿Por qué aparecen varias líneas verticales blancas y anchas en la imagen?

Puede ser que el sensor CMOS (un panel cuadrado situado tras la lente que mide las señales de luz y las cambia a formato digital para que el ordenador pueda presentar una imagen que resulte familiar) haya sufrido una sobrecarga tras una exposición directa a luces brillantes como la del sol o la de focos halógenos. Coloque inmediatamente la cámara de red en una zona más sombreada, ya que una exposición prolongada a luces brillantes puede dañar el sensor CMOS.

8. La cámara envía imágenes con ruido. ¿Cómo puedo solucionar el problema?

Las imágenes de vídeo puede tener ruido si la cámara de red se utiliza en un entorno con poca iluminación.

9. La calidad de las imágenes es pobre. ¿Cómo se puede mejorar?

Asegúrese de que las propiedades de visualización del ordenador estén configuradas como mínimo en color de 6 bits. El uso de 16 o 256 colores en el ordenador producirá distorsiones en la imagen, dando la impresión de que su calidad es muy baja.

La configuración de la visualización de las imágenes de la cámara de red no es correcta. La sección de configuración web de vídeo permite ajustar los parámetros necesarios para mejorar la calidad de las imágenes, tales como el brillo, el contraste, el matiz y la frecuencia de luz. Consulte la sección sobre la configuración web para obtener información detallada.

10. ¿Porqué no hay imágenes disponibles a través del explorador de Web?

Puede que ActiveX esté desactivado. Si utiliza Internet Explorer para ver las imágenes, asegúrese de que ActiveX esté activado en el menú Opciones de Internet. Puede que también necesite cambiar los ajustes de seguridad en el explorador para permitir instalar el complemento de ActiveX.

Si utiliza una versión de Internet Explorer anterior a la 6, deberá actualizar el software del explorador web para poder ver la canalización de vídeo transmitida por la cámara de red.

11. El PIR no funciona bien ¿cómo puedo mejorar la calidad del PIR?

- Para que el sensor de infrarrojos pasivo (PIR) funcione correctamente, es necesario tener línea directa del emplazamiento al objeto. Cuando la sala tiene muchos obstáculos o la línea del emplazamiento está obstruida por cristal, el PIR no funcionará correctamente.
- Cuando la temperatura ambiente es demasiado alta, la detección por PIR se hará más lenta aunque no se deberá confundir con un PIR defectuoso.
- Esta cámara de red solo se puede instalar en interiores. No instale esta cámara en un lugar en el que la interferencia de IR pueda ser un problema. Las interferencias de IR se pueden encontrar cerca de puertas de vidrio o ventanas, en las que la luz solar directa puede causar interferencias o en la trayectoria de los faros de los coches.

- No instale esta cámara cerca o delante de una salida de aire acondicionado o ventilador.
- No instale esta cámara cerca de dispositivos inalámbricos con altas frecuencias ya que el PIR puede verse fácilmente afectado por la radiación de RF.
- El PIR funciona mejor cuando se detectan movimientos laterales. Los movimientos radiales no se detentan tan bien como los movimientos laterales.
- No instale esta cámara directamente debajo de una luz muy brillante. El PIR no puede suprimir completamente una luz blanca brillante.
- Se pueden detectara todos los movimientos de un objeto con una temperatura corporal normal, como seres humanos o animales. Para evitar un funcionamiento incorrecto, instale esta cámara a la altura correcta.
- Para evitar un funcionamiento incorrecto, instale esta cámara en un entorno con una temperatura media de 25°C. Los movimientos más pequeños de un objeto solo se pueden detectar a una distancia de 2,5 metros, con la altura media de un ser humano adulto. Entre una distancia de 2,5 y 5 metros, es necesario un movimiento más grande de un objeto para poder detectarlo.
- Instale esta cámara en una superficie firme, fija y a prueba de golpes.

Principios básicos de la conexión inalámbrica

Los productos inalámbricos de D-Link se basan en estándares de la industria para ofrecer una conectividad inalámbrica* de alta velocidad compatible y fácil de utilizar en las redes inalámbricas domésticas, empresariales o de acceso público. Gracias al estricto cumplimiento del estándar IEEE, la gama de productos inalámbricos de D-Link le permitirán acceder de forma segura a los datos que desee, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Podrá disfrutar de la libertad de la red inalámbrica.

Una red de área local inalámbrica (WLAN) es una red informática celular que transmite y recibe datos a través de señales de radio en lugar de cables. El uso de la WLAN está aumentando en el hogar, en la oficina y en zonas públicas como aeropuertos, cafeterías y universidades. Las formas innovadoras de utilizar la tecnología WLAN permiten a la gente trabajar y comunicarse de manera cada vez más eficaz. El aumento de la movilidad y la ausencia de cableados y otras infraestructuras fijas han demostrado ser características ventajosas para numerosos usuarios.

En numerosas circunstancias, es posible que desee conectar dispositivos de red móviles a una LAN Ethernet convencional para utilizar servidores, impresoras o una conexión de Internet mediante LAN por cables. El router inalámbrico puede proporcionar este tipo de enlace.

¿Qué significa Wi-Fi?

La tecnología inalámbrica o Wi-Fi es otro modo de conectar el ordenador a la red sin cables. Wi-Fi utiliza la frecuencia de radio para conectarse de forma inalámbrica y ofrecer así la libertad de conectar ordenadores en cualquier parte de la red doméstica o del trabajo.

¿Por qué elegir los productos inalámbricos de D-Link?

D-Link es líder mundial en el sector y un diseñador, desarrollador y fabricante de productos de conexión en red con varios galardones. D-Link ofrece un rendimiento óptimo a un precio asequible. D-Link dispone de todos los productos necesarios para crear una red.

¿Cómo funciona la tecnología inalámbrica?

La tecnología Wi-Fi funciona de manera similar a un teléfono inalámbrico, con señales de radio que transmiten datos del punto A al B. Sin embargo, con la tecnología inalámbrica existen restricciones en el modo de acceso a la red. Debe estar en la zona de alcance de la red inalámbrica para poder conectar el ordenador. Existen dos tipos distintos de redes inalámbricas: la red de área local (WLAN) y la red de área personal (WPAN).

Red de área local inalámbrica (WLAN)

En una red de área local inalámbrica, un dispositivo llamado punto de acceso (AP) conecta ordenadores a la red. El punto de acceso tiene una pequeña antena acoplada que permite transmitir datos mediante señales de radio. Con un punto de acceso interior como el de la imagen, la señal puede viajar hasta 90 metros. Con un punto de acceso exterior, la señal puede llegar hasta 50 km a fin de ofrecer servicio en lugares como fábricas, polígonos industriales, campus universitarios e institutos, aeropuertos, campos de golf y otras muchas zonas exteriores.

¿Quién utiliza la tecnología Wi-Fi?

La tecnología inalámbrica es tan popular desde hace unos años que la utiliza casi todo el mundo. Ya sea en casa, en la oficina o en la empresa, D-Link tiene una solución inalámbrica ideal para cada escenario.

Hogar

- Proporciona a todos acceso de banda ancha en casa.
- Permite navegar por la Web, consultar el correo electrónico o los servicios de mensajería instantánea, etc.
- Desaparecen los cables por la casa.
- Es simple y fácil de utilizar.

Pequeña oficina y oficina doméstica

- Permite estar al tanto de todo desde casa, como si estuviera en la oficina.
- Permite acceder de forma remota a la red de la oficina desde casa.
- Permite compartir la conexión a Internet y la impresora con varios ordenadores.
- No es preciso reservar espacio para una oficina.

¿Dónde se utiliza la tecnología Wi-Fi?

La tecnología inalámbrica está experimentando una expansión generalizada, más allá del hogar o la oficina. A la gente le gusta la libertad de movimiento y su popularidad aumenta de tal modo que cada vez más instalaciones públicas ofrecen ahora acceso inalámbrico para atraer a la gente. La conexión inalámbrica en lugares públicos se suele denominar "zona interactiva".

Con un adaptador Cardbus inalámbrico de D-Link en el portátil puede acceder a la zona interactiva para conectarse a Internet desde lugares remotos como: aeropuertos, hoteles, cafeterías, bibliotecas, restaurantes y centros de convenciones.

La red inalámbrica es fácil de configurar aunque, al instalarla por primera vez, puede resultar un proceso difícil en el que no saber dónde empezar. Por este motivo, hemos recopilado una serie de pasos y sugerencias para ayudarle a configurar una red inalámbrica.

Sugerencias

A continuación se indican varios puntos que se deben tener en cuenta al instalar una red inalámbrica.

Centralizar el router o punto de acceso

Coloque el router/punto de acceso en un lugar céntrico de la red para optimizar el rendimiento. Intente colocar el router/punto de acceso lo más alto posible en la sala, para que la señal se disperse por la casa. Si tiene una casa de dos plantas, quizá necesite un repetidor para potenciar la señal y ampliar el alcance.

Eliminar interferencias

Coloque los electrodomésticos como teléfonos inalámbricos, microondas y televisores lo más lejos posible del router/punto de acceso. Así reducirá significativamente las posibles interferencias de estos aparatos, ya que funcionan con la misma frecuencia.

Seguridad

No deje que los vecinos o intrusos se conecten a su red inalámbrica. Asegure su red inalámbrica activando la característica de seguridad WPA o WEP en el router. Consulte el manual del producto para ver información detallada sobre cómo configurar esta característica.

Modos inalámbricos

Existen básicamente dos modos de conexión en red:

- **Infraestructura**: todos los clientes inalámbricos se conectarán a un punto de acceso o router inalámbrico.
- **Ad-Hoc**: conexión directa a otro ordenador, para la comunicación de igual a igual, utilizando adaptadores de red inalámbrica en cada ordenador, como dos o más adaptadores DCS-942L Cardbus de red inalámbrica.

Una red de infraestructura contiene un punto de acceso o router inalámbrico. Todos los dispositivos inalámbricos, o clientes, se conectarán al punto de acceso o router inalámbrico.

Una red Ad-Hoc contiene solo clientes, como portátiles con adaptadores Cardbus inalámbricos. Todos los adaptadores deben estar en el modo Ad-Hoc para comunicarse.

Principios básicos de la conexión en red

Comprobar su dirección IP

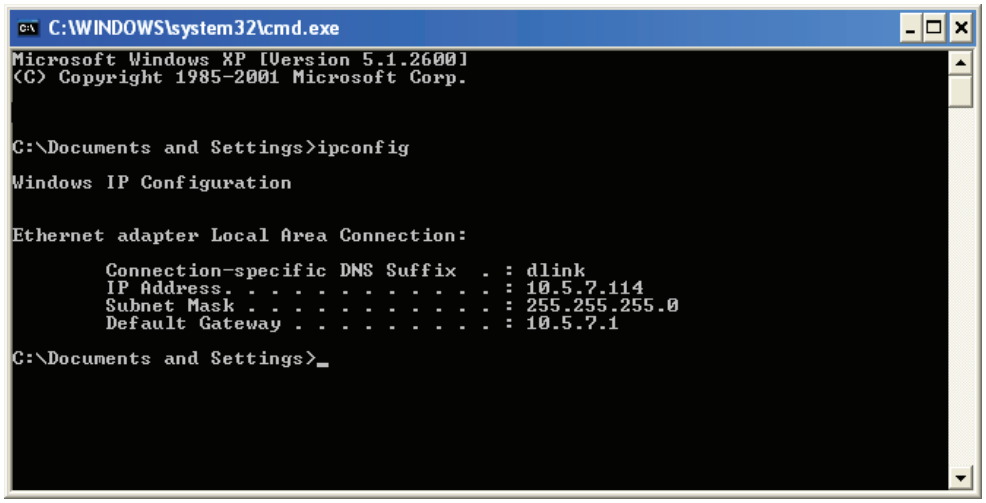
Después de instalar su nuevo adaptador D-Link, los parámetros de TCP/IP deberán estar establecidos de forma predeterminada para obtener automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP (es decir, un router inalámbrico). Para verificar su dirección IP, siga los pasos que se indican a continuación.

Haga clic en **Inicio** > **Ejecutar**. En el cuadro de ejecutar, escriba **cmd** y haga clic en **Aceptar**.

En el símbolo del sistema, escriba **ipconfig** y pulse **Intro**.

Esto mostrará la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada de su adaptador.

Si la dirección es 0.0.0.0, compruebe la instalación de su adaptador, los parámetros de seguridad y los parámetros de su router. Algunos programas de software de cortafuegos pueden bloquear una solicitud DHCP en los adaptadores recién instalados.


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . : dlink
IP Address. . . . . : 10.5.7.114
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1
C:\Documents and Settings>

Si está conectando con una red inalámbrica en una zona interactiva (p. ej., hotel, cafetería, aeropuerto), póngase en contacto con un empleado o administrador para comprobar sus parámetros de red inalámbrica.

Asignación estática de una dirección IP

Si no está utilizando una puerta de enlace/router preparado para DHCP o necesita asignar una dirección IP estática, siga los pasos que se indican a continuación:

Paso 1

Windows® Vista: haga clic en **Start** (Inicio) > **Control Panel** (Panel de control) > **Network and Internet** (Redes e Internet) > **Network and Sharing Center** (Centro de redes y recursos compartidos) > **Manage Network Connections** (Administrar conexiones de red).

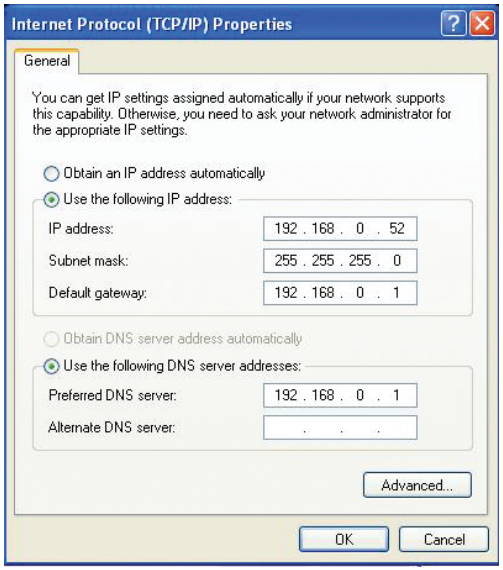
Windows XP: haga clic en **Start** (Inicio) > **Control Panel** (Panel de control) > **Network Connections** (Conexiones de red).

Paso 2

Haga clic con el botón derecho en la **conexión de área local** que represente al adaptador de red de D-Link y seleccione **Propiedades**.

Paso 3

Resalte **Protocolo Internet (TCP/IP)** y haga clic en **Propiedades**.


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 52
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 192 . 168 . 0 . 1
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Paso 4

Haga clic en **Usar la siguiente dirección IP** e introduzca la dirección IP que se encuentre en la misma subred que su red o la dirección IP de LAN del router.

Ejemplo: si la dirección IP de LAN del router es 192.168.0.1, escriba 192.168.0.X como dirección IP, donde X es un número entre 2 y 99. Asegúrese de que el número que elija no se esté utilizando en la red. Configure la puerta de enlace predeterminada igual que la dirección IP de LAN del router (192.168.0.1).

Configure la DNS primaria igual que la dirección IP de LAN de su router (192.168.0.1). La DNS secundaria no es necesaria o bien, puede introducir un servidor DNS facilitado por su ISP.

Paso 5

Haga clic dos veces en **Aceptar** para guardar los parámetros.

Especificaciones técnicas

REQUISITOS DEL SISTEMA
- Sistema operativo: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Mac OS o Linux.
- Internet Explorer 7 o superior, Firefox 3.5 o superior, Safari 4 o Chrome 8.0

PROTOCOLO DE CONEXIÓN EN RED
- IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP
- Cliente DHCP
- Cliente NTP (D-Link)
- Cliente DNS
- Cliente DDNS (Dyndns y D-Link)
- Cliente SMTP
- Cliente FTP
- Servidor HTTP
- PPPoE
- Direccionamiento de puertos UPnP
- 3GPP (solo vídeo)
- Bonjour

INTERFAZ DE RED INTEGRADA
- Fast Ethernet 10/100BASE-TX
- WLAN 802.11b/g/n

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA
- Inalámbrica 802.11b/g/n con seguridad WEP/WPA/WPA2

POTENCIA DE SALIDA DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA
- 16 dbm para 11b, 12 dbm para 11g, 12 dbm para 11n (típica)

SDRAM
- 128 MB

MEMORIA FLASH
- 16 MB

BOTÓN RESET (REINICIAR)
- Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica

CÓDECS DE VÍDEO
- H.264
- Mpeg4
- Mjpeg

CARACTERÍSTICAS DE VÍDEO
- Tamaño y calidad de la imagen ajustables
- Marca de hora y superposición de texto
- Dar la vuelta y reflejar

RESOLUCIÓN
- 640 x 480 con hasta 30 ips
- 320 x 240 con hasta 30 ips
- 160 x 112 con hasta 30 ips

LENTE
- Longitud de enfoque: 3,15 mm, F2.8
- Velocidad de obturador: 1/15, 1/10, 1/7.5, 1/3.75

SENSOR
- Sensor CMOS VGA 1/5 pulgadas

ILUMINACIÓN MÍNIMA
- 1 lux @ F2.8

ANGULO DE VISIÓN
- Horizontal: 45.3°
- Vertical: 34.5°
- Diagonal: 54.9°

LED IR
- 4 LED de IR (5 metros de distancia)

ZOOM DIGITAL
- Hasta 4x

CONTROL 3A
- AGC (control de ganancia automático)
- AWB (control de blancos automático)
- AES (obturador electrónico automático)

MICRÓFONO
- Multidireccional
- Frecuencia de 20 a 20.000 Hz
- Relación sonido-ruido: más de 58 dB

AUDIO
- ADPCM

BAHÍA PARA TARJETA SD
- Tarjeta Micro SD

SENSOR DE PIR
- Sensor de infrarrojos pasivo por piezoelectricidad incorporado para detección de movimiento

ALIMENTACIÓN
- Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Salida: 5 V CC, 1,2 A
- Adaptador de alimentación con conmutación de CA a CC externo

DIMENSIONES (ANCHO X FONDO X ALTO)
- Incluyendo la base y el soporte:
  65,8 x 65 x 126 mm
- Solo la cámara:
  27,2 x 60 x 96 mm

PESO
- 76,9 g (sin la base ni el soporte)

CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA
- 2 W

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
- 0 ˚C a 40 ˚C (32 ˚F a 104 ˚F)

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO
- -20 ˚C a 70 ˚C (-4 ˚F a 158 ˚F)

HUMEDAD
- 20-80% RH, sin condensación

EMISIONES (EMI), SEGURIDAD Y OTRAS CERTIFICACIONES
- FCC Clase B
- IC
- C-Tick
- CE